Guia do usuário

Versão 2

Índice

Propósito
A **ofcdesk** tem o compromisso de fornecer materiais de qualidade para ajudá-lo a aproveitar melhor nossos produtos. Com esse propósito, desenvolvemos este documento contendo instruções sobre a instalação e utilização do **TigreCAD® para AutoCAD® desenvolvido pela ofcdesk.**

A aparência, as informações apresentadas nas telas e as imagens podem variar de acordo com a versão do produto.

Abrangência
Este guia compreende a perspectiva do usuário do **TigreCAD® para AutoCAD®** no **ofcdesk idc**, incluindo instruções dos processos de projeção com as respectivas tarefas e funções técnicas.

Visão geral
Este guia apresenta o funcionamento do **TigreCAD® para AutoCAD®** desenvolvido pela **ofcdesk** que se integra ao software **ofcdesk idc**.

O **ofcdesk idc** é uma excelente solução com base em CAD que conta com recursos importantes para reduzir custos e tempo.

Obtenha mais informações e suporte técnico pelo e-mail:
suporte@ofcdesk.com

Introdução

Sobre o TigreCAD®

O TigreCAD® é software desenvolvido para a **Tigre S/A Tubos e Conexões** pela **ofcdesk** destinado ao desenvolvimento e detalhamento de projetos de instalações hidráulicas e elétricas, que funciona como um aplicativo para AutoCAD® e Revit® MEP de maneira integrada ao **ofcdesk idc.**
Fácil de usar, o TigreCAD® oferece ferramentas especiais para a inserção, edição e quantificação dos produtos Tigre inseridos em projetos executados no AutoCAD® e Revit® MEP.

Sobre o ofcdesk idc
O **ofcdesk idc** (Integrated Design CAD) é uma solução abrangente para design, arquitetura, engenharia, construção e MEP. Oferece tecnologia com base nas nuvens para acelerar o download de produtos e aprimorar o gerenciamento de conteúdos. Um aplicativo que funciona em diversas plataformas, o que permite baixar e subir arquivos RFA, DWG e SKP. Também conta com ferramentas para a criação de lista de materiais (BOM), Typicals e Favorites.

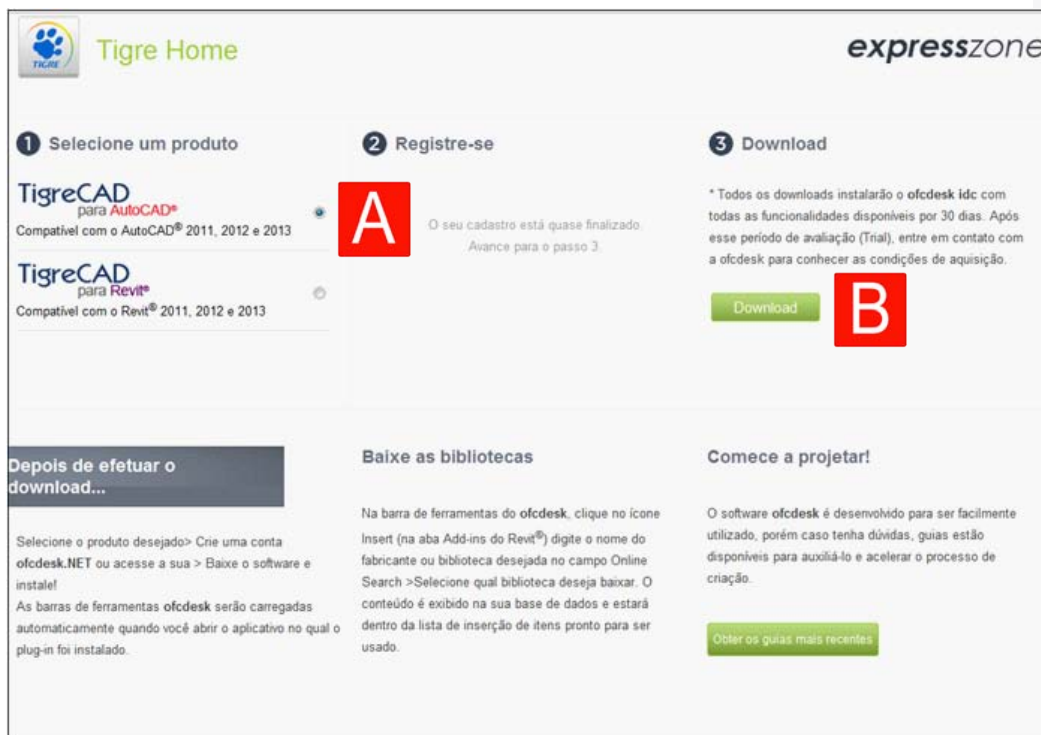
Leia com atenção as instruções deste guia do usuário e aproveite o que o **ofcdesk idc TigreCAD® para AutoCAD®** tem de melhor.

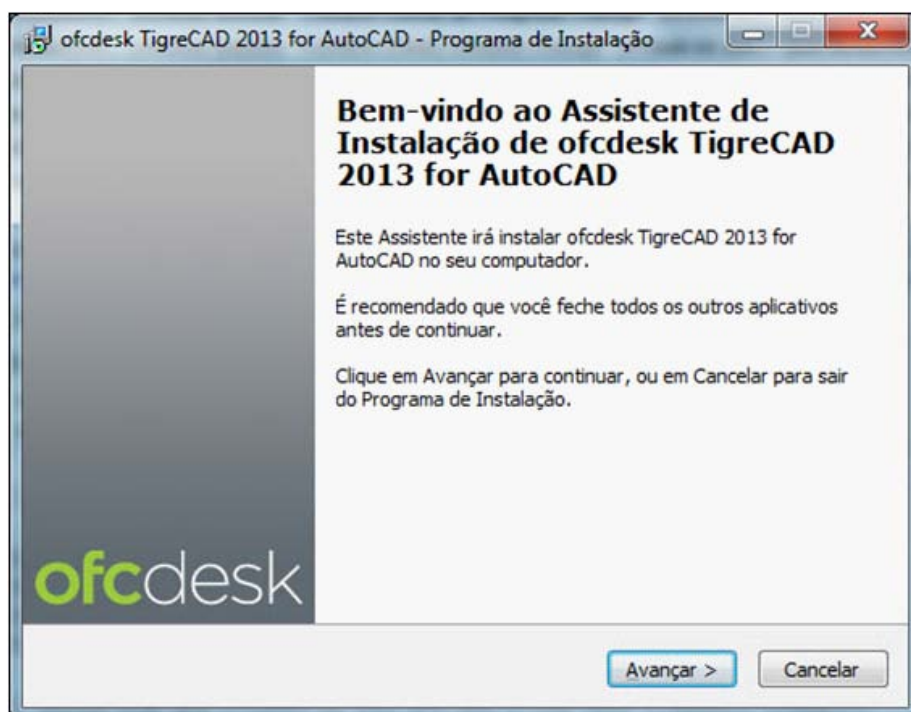
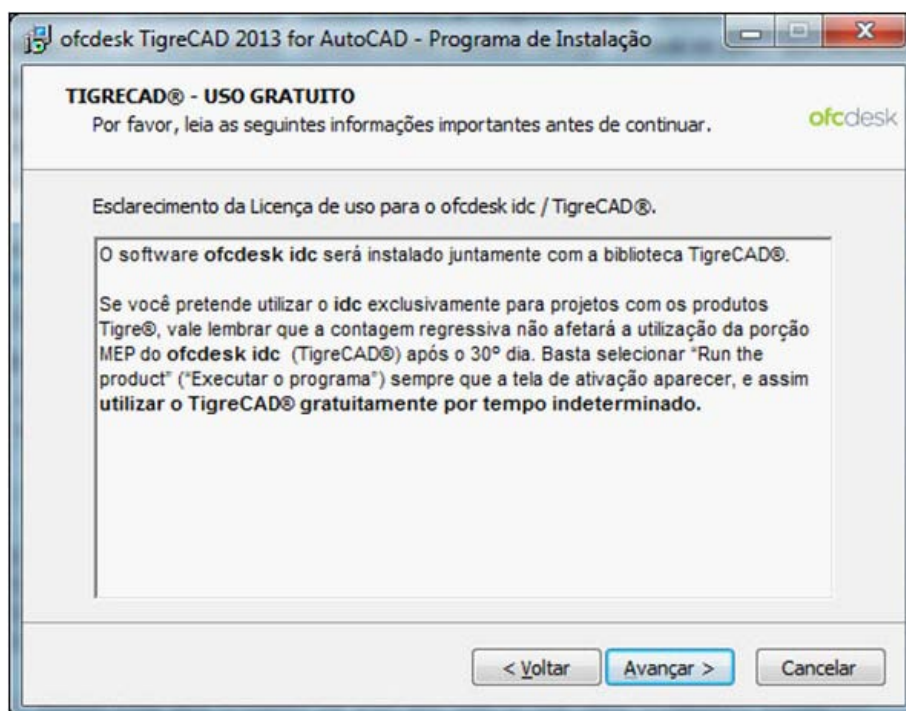
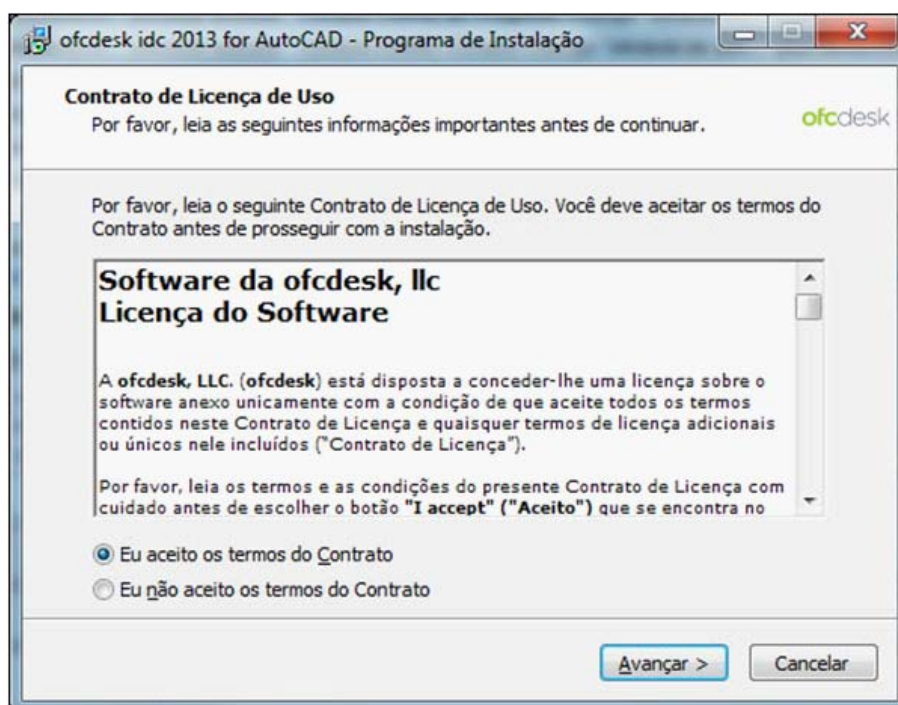
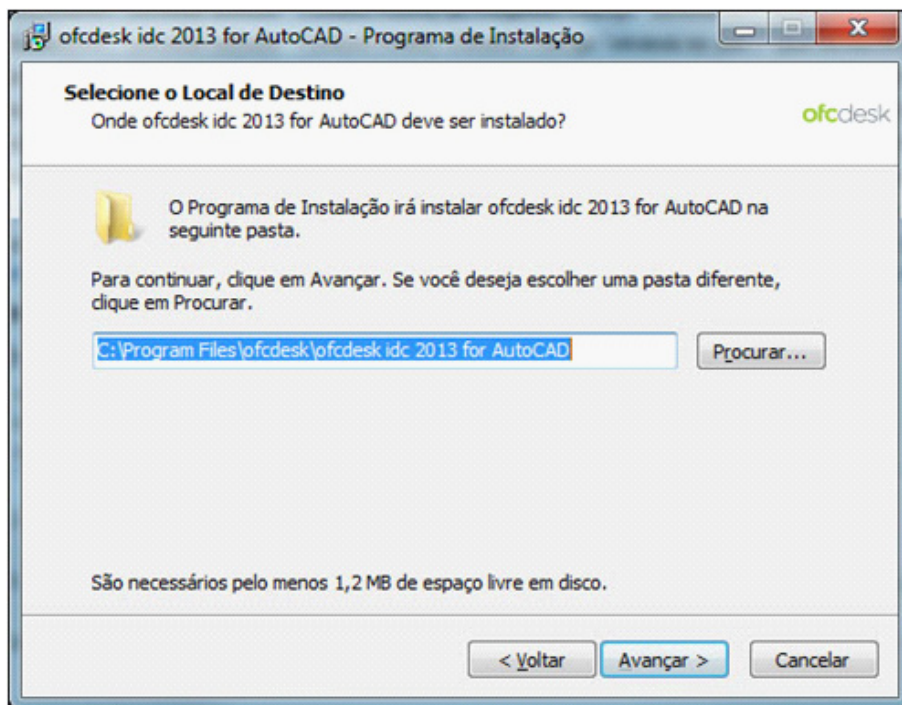
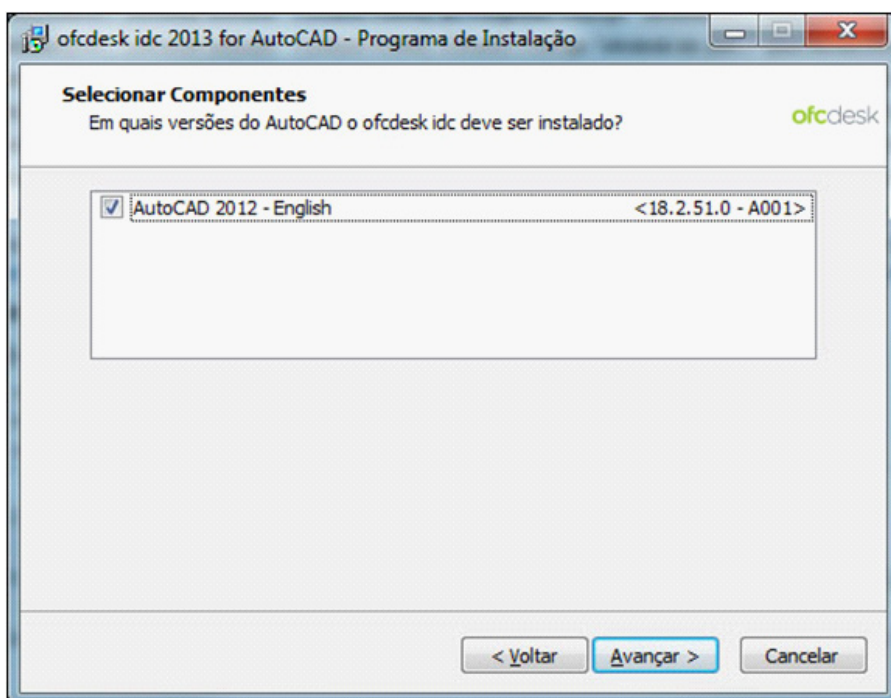
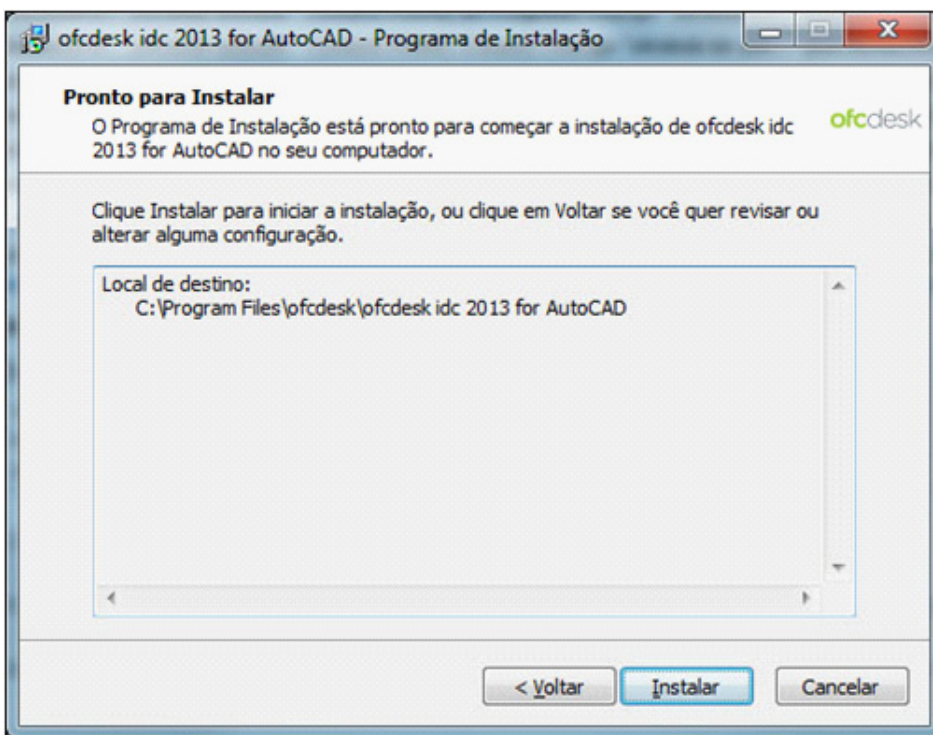
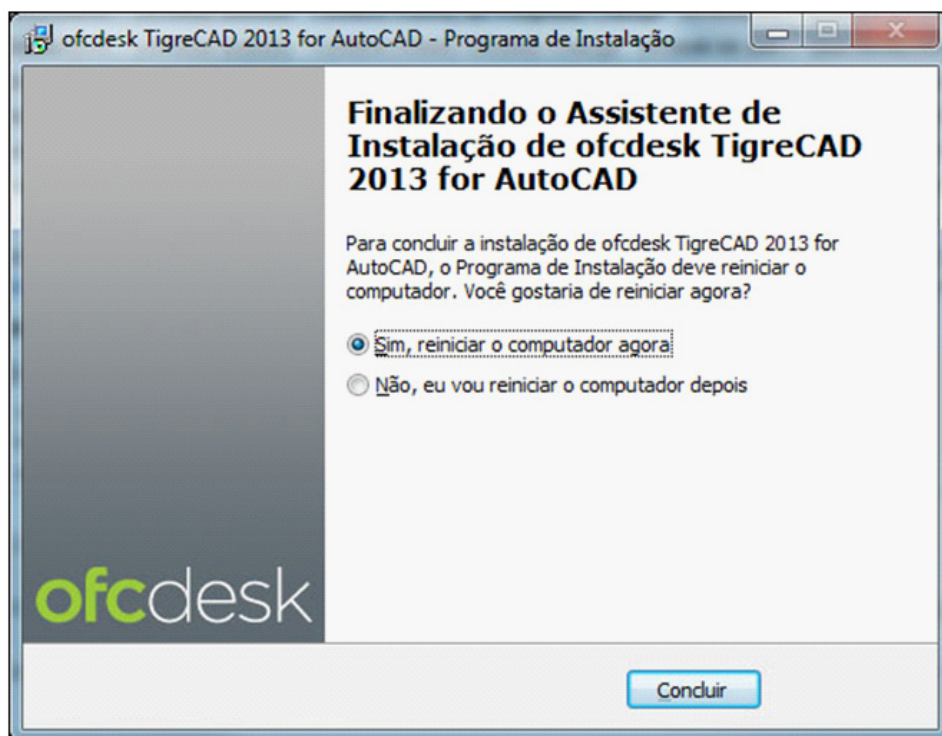
Instalação do TigreCAD®

1 Acesse **www.tigre.com.br, Produtos (a)** e **Downloads (b).**

Importante: para baixar o **TigreCAD®** é necessário cadastrar-se no Mundo Tigre**(a)**.

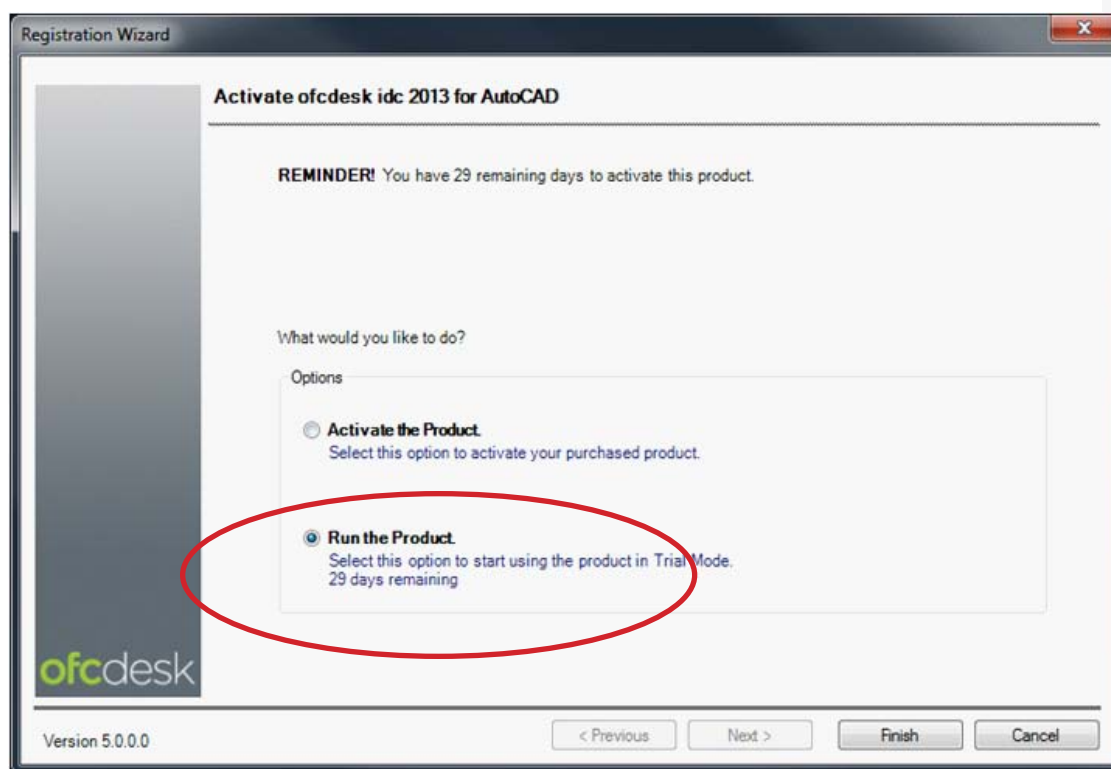
1 Clique em **SAIBA MAIS (b)**. Marque a caixa de seleção para autorizar envio do seu nome e e-mail para a **ofcdesk (c)** e pressione o botão **Clique aqui para baixar (d)**.

No site da **ofcdesk**, selecione o **TigreCAD® para AutoCAD® (a)** e clique em **Download (b).**

1 Clique em **Run** (executar) e será iniciada automaticamente a instalação.

2 Clique em **Avançar** na tela que será exibida.

3 Será exibida uma tela com a informação de que o TigreCAD® para AutoCAD® é gratuito e faz parte da solução **ofcdesk idc.** Clique em **Avançar.**

4 Leia o Contrato de Licença de Uso, selecione Eu aceito os termos do Contrato e clique em **Avançar.**

5 Escolha onde quer instalar o programa e clique em **Avançar.**

6 Escolha em qual versão do AutoCAD® deseja instalar o plug-in **ofcdesk idc** e clique em **Avançar.**

7 Clique em **Instalar.**

8 Selecione Sim, reiniciar o computador agora e clique em **Concluir.**

Funcionalidades TigreCAD® no ofcdesk idc

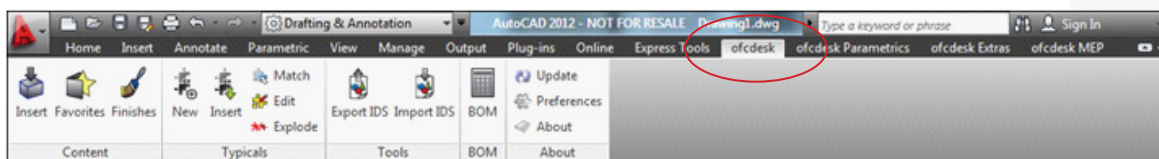
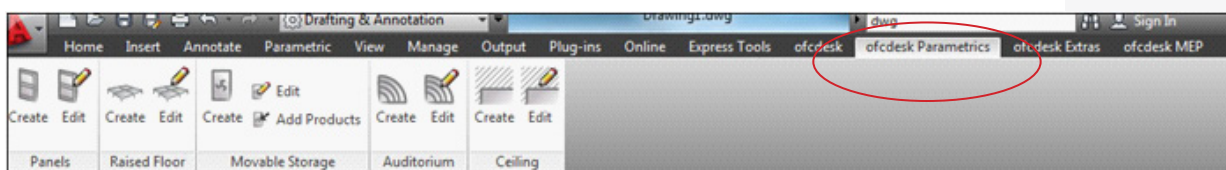
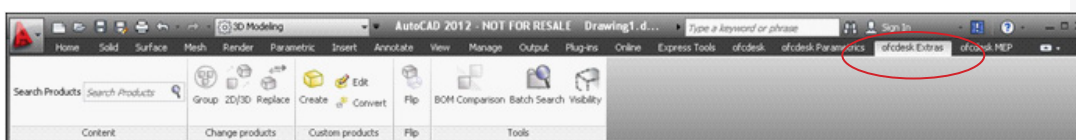
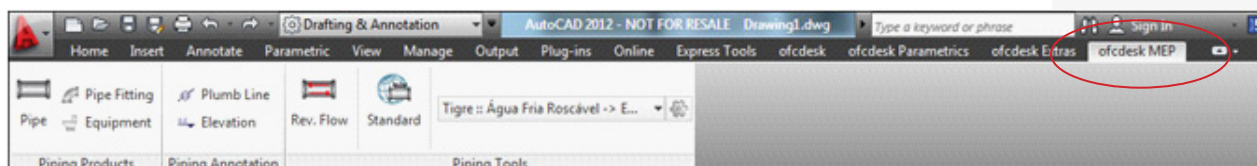
O **TigreCAD®** é um aplicativo para AutoCAD® desenvolvido pela **ofcdesk** que se integra ao software **ofcdesk idc**, uma solução CAD para design de interiores que auxilia no gerenciamento de itens, que maximiza a produtividade e possibilita a transição de projetos entre plataformas.

Importante: o software **ofcdesk idc** será instalado juntamente com o **TigreCAD®** e após expirar o período de avaliação de 30 dias do software, terá algumas funcionalidades limitadas. Porém as funcionalidades do TigreCAD® no **ofcdesk idc** não serão afetadas.

Para utilizar o **TigreCAD® gratuitamente por tempo indeterminado**, exclusivamente em projetos com os produtos Tigre®, selecione **Run the Product** (executar programa) e clique em **Finish** todas as vezes que o software for iniciado.

Para mais informações e aquisição do **ofcdesk idc** e outros produtos da **ofcdesk**, entre com contato pelo e-mail **info@ofcdesk.com** ou acesse **www.ofcdesk.com.br.**

Como acessar os recursos do ofcdesk idc e TigreCAD®

Após instalar o TigreCAD® e reiniciar o computador, abra o AutoCAD®. Estarão disponíveis quatro abas contendo ferramentas do **ofcdesk idc** e **TigreCAD®**.

A aba **ofcdesk** principal contém os recursos para inserção, importação e exportação de itens; aplicação de acabamentos; criação de favoritos; definição, inserção e edição de conjuntos de itens e criação de quantitativo.*

A aba **ofcdesk parametrics** (ferramentas paramétricas) contém recursos para criação e edição de painéis, pisos elevados, arquivos deslizantes, auditórios e forros.*

A aba **ofcdesk extras** contém recursos para agrupamento de itens, espelhamento de itens, customização e comparação de quantitativo.*

Aba **ofcdesk MEP** contém as funcionalidades do **TigreCAD®.**

O prompt de comando permite que sejam digitados atalhos-chave para acessar diretamente as funcionalidades do **TigreCAD®.**

Consulte a lista completa de comandos – Apêndice A

* Para informações sobre o funcionamento das ferramentas do ofcdesk idc, consulte o Guia do usuário do ofcdesk idc disponível no site: **www.ofcdesk.com.br.**

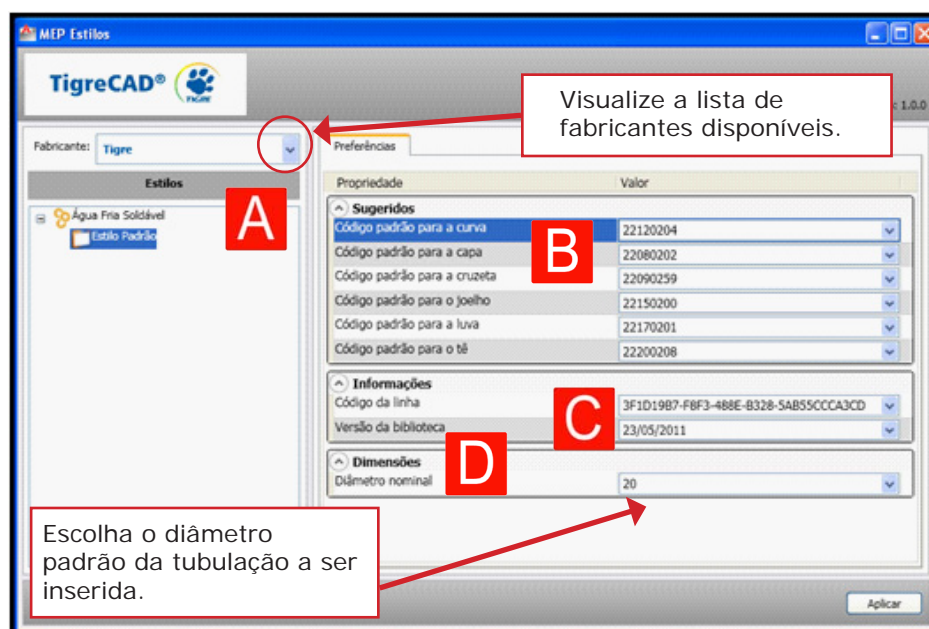
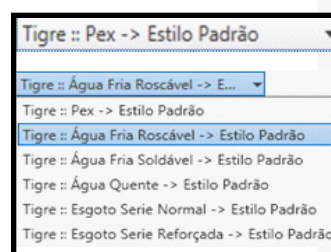
Ferramenta TigreCAD® MEP

Utilize a aba **ofcdesk MEP** e trabalhe com ferramentas para elaboração de projetos hidráulicos.

Como definir linha de produtos

1 Acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone MEP Styles para definir a linha de produtos a ser utilizada e o diâmetro-padrão da tubulação.

2 Navegue pela lista dos estilos disponíveis **(a)** e escolha uma linha de produtos. Em **Sugeridos**, na aba **Preferências (b)** estão as conexões indicadas de acordo com a linha e o diâmetro da tubulação. Em **Informações (c)** são exibidos o código e a versão da biblioteca da linha de produtos escolhida.

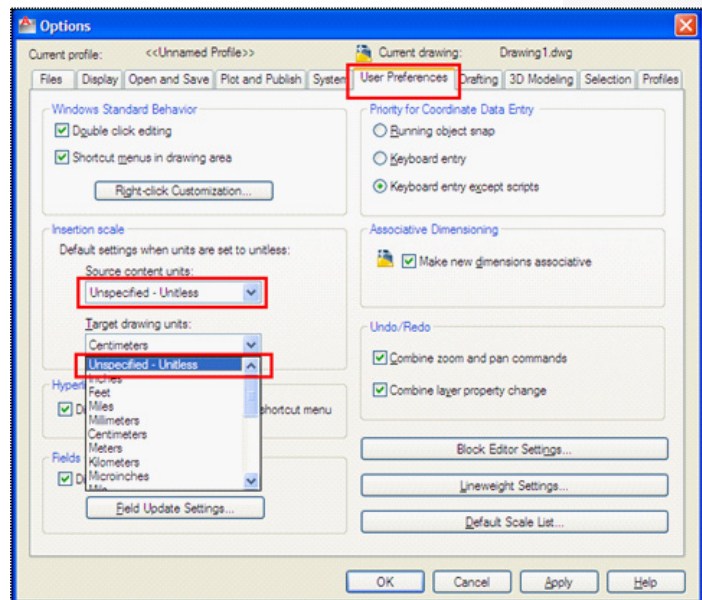
3 Selecione o diâmetro nominal da tubulação **(d)**. O valor escolhido será o valor padrão durante a criação do projeto. Clique em **Aplicar** para sair da tela e salvar as alterações.

4 É possível definir a linha de produtos na tela disponível na aba, basta selecionar o item desejado da lista.

Como iniciar um projeto hidráulico

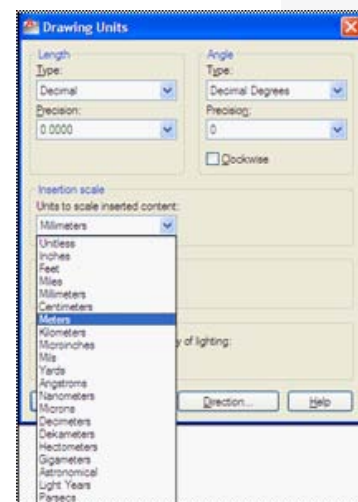
Para iniciar o projeto digite Units no prompt de comando e configure as unidades de acordo com o projeto arquitetônico.

Como configurar unidades no AutoCAD®

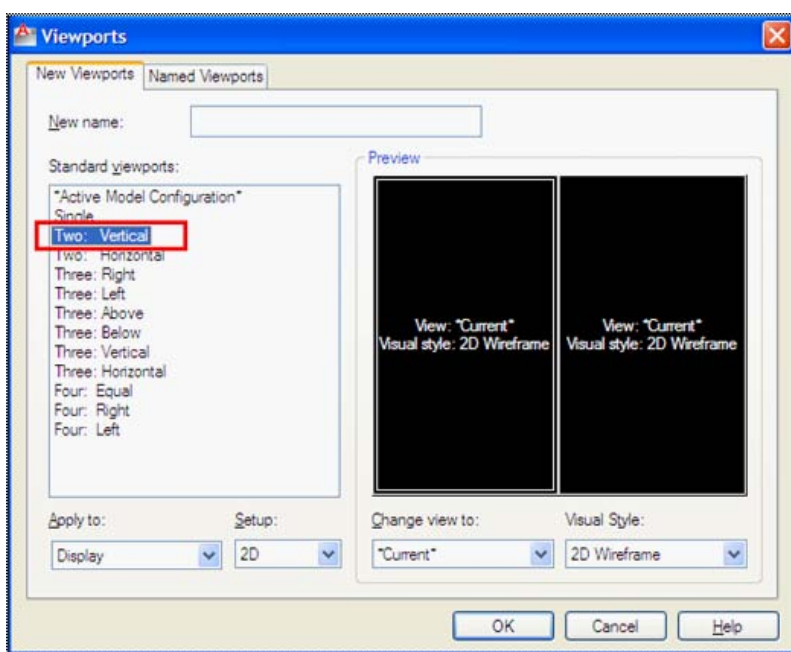
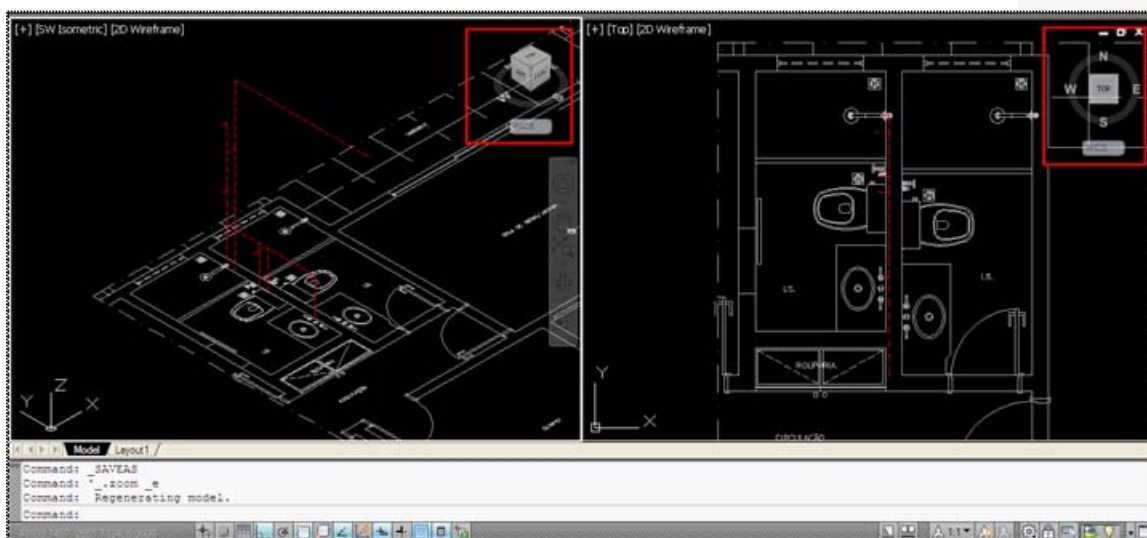
1 Digite **OPTIONS** no prompt de comando e pressione **ENTER**.

2 Na janela Options e acesse a aba **User Preferences**. No campo **Source content units** e **Target drawing units**, selecione a opção **UNSPECIFIED – UNITLESS.**

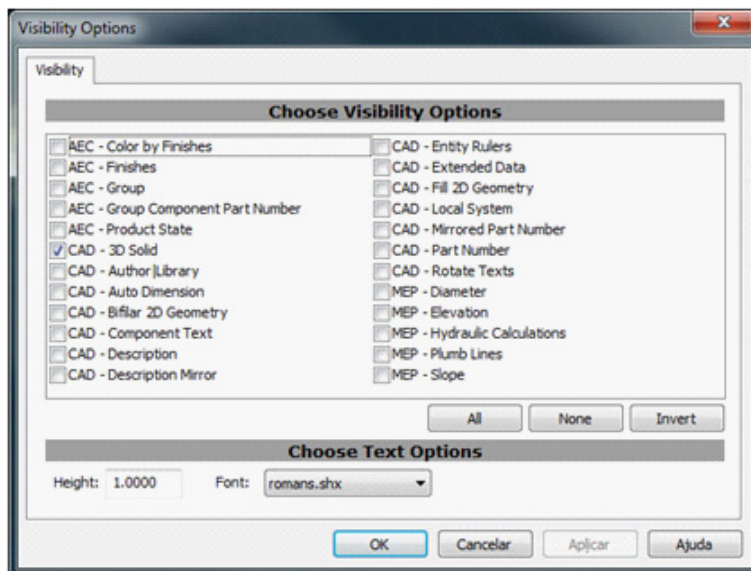
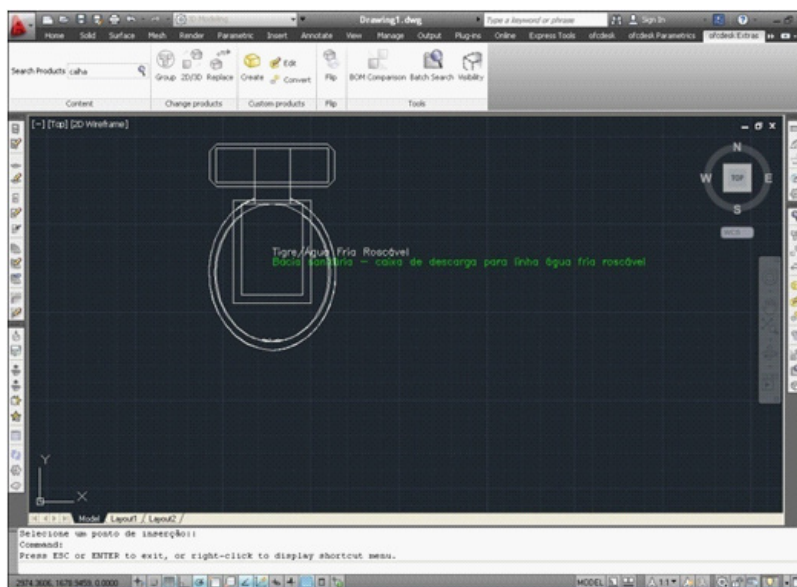
3 Clique em **Apply** e **OK.**

4 Digite **UNITS** no prompt de comando e dê **ENTER**. Na janela Drawing Units, no campo **Insertion scale**, selecione a unidade em que o projeto hidráulico será executado e clique em **OK**.

Em geral a unidade adotada no projeto hidráulico segue a mesma do projeto arquitetônico.

Configuração de viewports

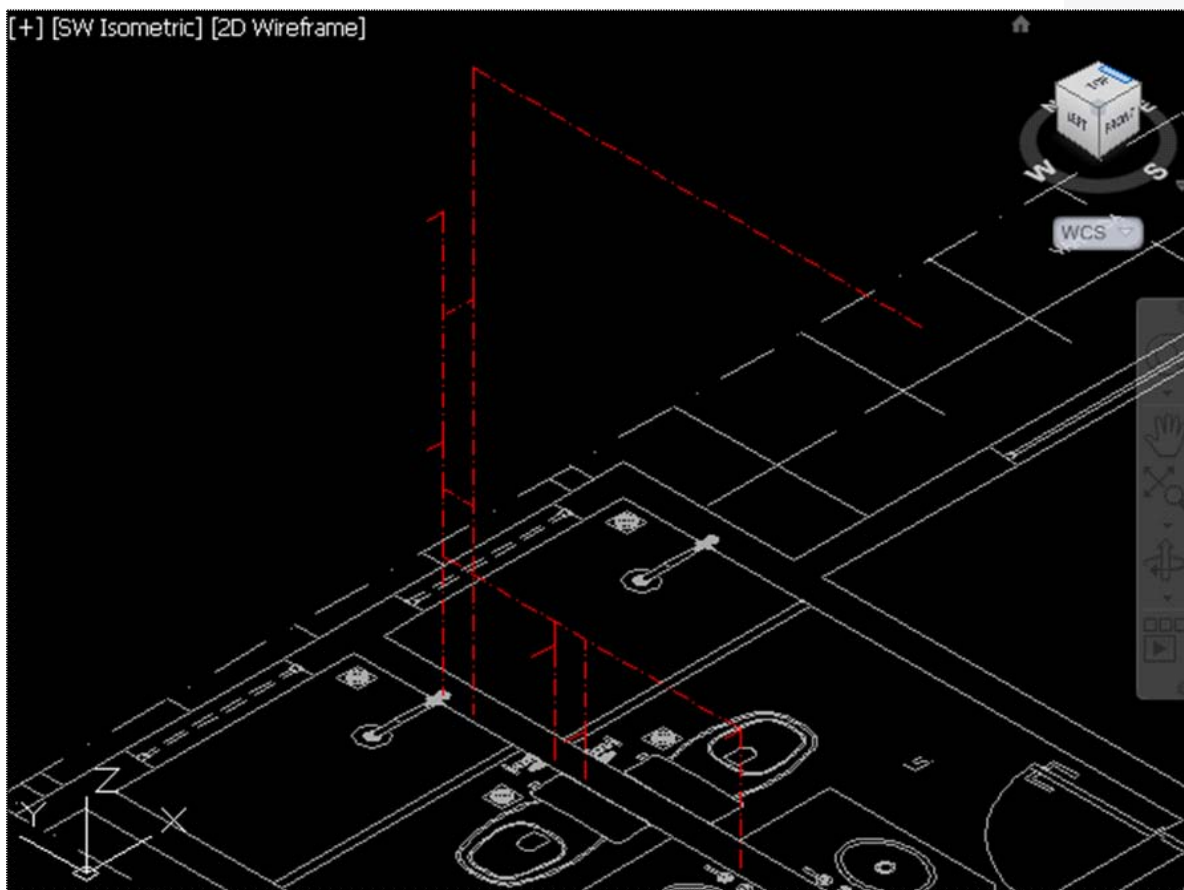
Para facilitar a visualização da evolução do projeto, utilize o recurso **Viewport** do AutoCAD®.

1. Digite **VIEWPORTS** no prompt de comando, selecione em quantas partes deseja dividir a tela e a posição ideal (horizontal, vertical, acima, abaixo, à direita ou à esquerda). São sugeridas duas divisões na posição vertical.
2. Clique em **OK**.

3. A tela será exibida como a seguir.

Como configurar opções de visibilidade

Através da ferramenta Visibility, habilite opções e deixe visível no projeto textos, regras e outras informações.

1 Na aba **ofcdesk extras**, clique no ícone **Visibility** (visibilidade), ou digite **VISIB** no prompt de comando.

2 Marque as caixas de seleção e as opções de visibilidade serão aplicadas a todos os itens e serão exibidas no projeto. Clique em **OK**.

É possível configurar a visibilidade para cada item utilizando o comando EEV e selecionando o item. As configurações estabelecidas através do comando EEV sobrescrevem as configurações estabelecidas pelo comando VISIB.

Elaboração do projeto

Para melhor elaboração do projeto é recomendável o traçado das linhas de eixo indicando o traçado da tubulação.

Após configurar a unidade e as Viewports, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Pipe**.

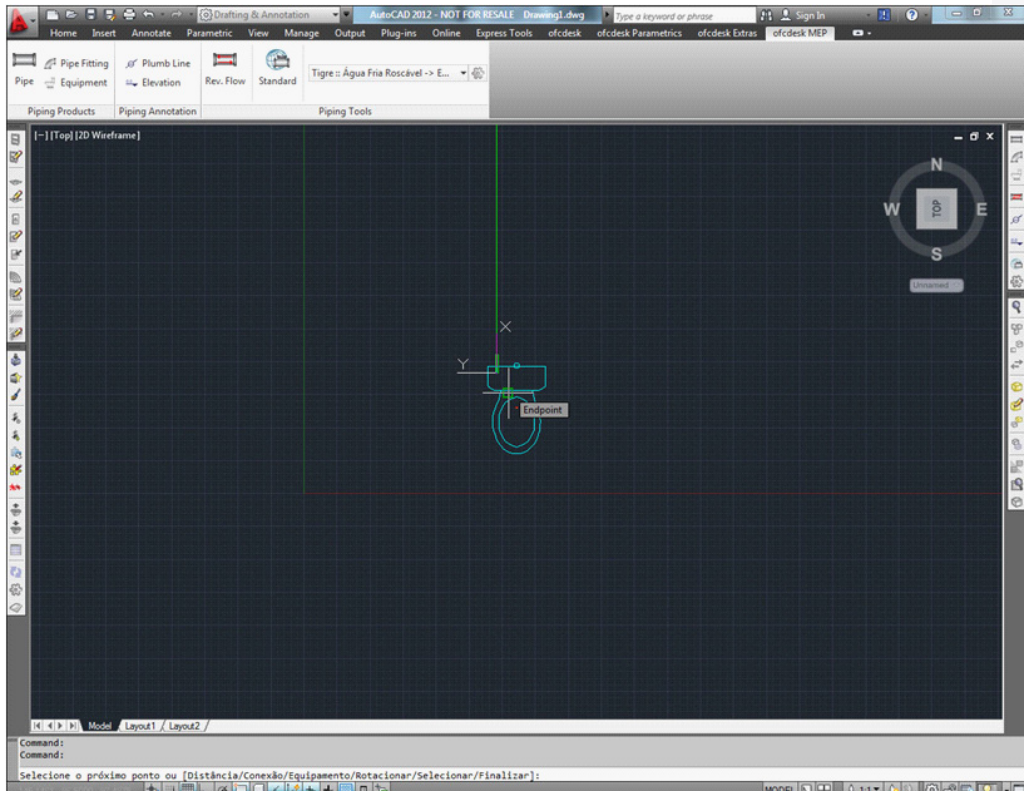
Serão exibidas no prompt de comando as seguintes opções:

[Selecionar, Conexão, Equipamento e Finalizar]

Para inserir um equipamento

1. Digite **E** ou **Equipamento** no prompt de comando e pressione **ENTER**.

2. Escolha um item, clique duas vezes e determine o local de inserção.

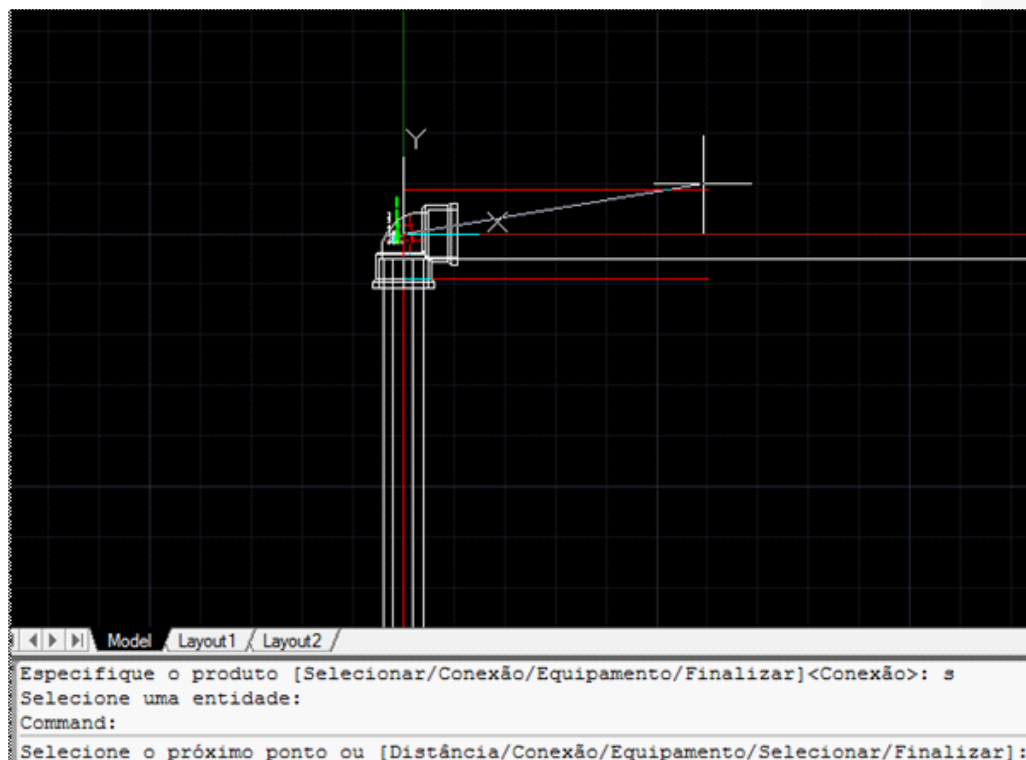
3 Escolha entre as opções oferecidas no prompt de comando:
Selecione o próximo ponto ou [Distância/Conexão/Equipamento/Rotacionar/Selecionar /Finalizar].

Para inserir tubulação

1 Para inserir uma tubulação, selecione o próximo ponto com o cursor ou informe o comprimento no prompt de comando através da opção **Distância**. A direção é orientada pelo cursor do mouse e estará disponível apenas nas saídas existentes da peça. A cor verde do contorno da tubulação a ser inserida sinaliza que se pode criar um tubo com a orientação indicada. A cor do contorno amarela alerta que já existe tubulação ligada àquela conexão. Se a cor do contorno for vermelha, a tubulação não poderá ser inserida devido à incompatibilidade de diâmetros.

2 Clique duas vezes sobre o tubo que deseja inserir.

3 Escolha entre as opções oferecidas no prompt de comando:
Selecione o produto [Conexão /Equipamento /Finalizar].

Para inserir conexão

1 Para inserir uma conexão, digite **C** ou **Conexão** no prompt de comando e será exibida uma tela com as opções. Clique duas vezes para adicionar a conexão desejada.

2 O usuário terá a opção de escolher o ponto de encaixe da conexão nos eixos pré-determinados. No prompt estarão as seguintes opções:
Escolha o ponto de conexão [Próximo/Escolher]<Escolher>

3 Digite **Próximo** para ver a opção de ponto de encaixe seguinte ou digite **Escolher** para inserir a conexão com o ponto de encaixe que está sendo exibido na tela. No prompt estarão as seguintes opções:
[Distância/Conexão/Equipamento/Rotacionar/Selecionar/Finalizar]

4 Digite **R** ou **Rotacionar** para girar a conexão entorno do eixo em que está conectado ao tubo. Especifique o ângulo de rotação no prompt de comando e serão exibidas novamente as opções:
[Distância/Conexão/Equipamento/Rotacionar/Selecionar/Finalizar]

5 Escolha a opção **Finalizar** para concluir o processo.

O usuário pode dar continuidade ao projeto inserindo equipamentos, conexões e novos trechos de tubulações. Basta prosseguir fazendo as seleções no prompt do AutoCAD®.

Como inserir uma conexão isolada

Para inserir uma conexão, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Pipe Fitting** (acessórios de tubulação).

1. Informe o diâmetro da conexão entre as medidas apresentadas no prompt de comando.

2. Em seguida, abrirá a tela MEP Produtos com as conexões disponíveis de acordo com a linha e o diâmetro escolhidos pelo usuário.

3. Clique duas vezes para selecionar a peça a ser adicionada e informe o ponto de inserção pelo prompt de comando ou clique em qualquer local da área de trabalho.

Como inserir um equipamento isolado

Para inserir um equipamento, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Equipment** (equipamento).

1. Informe o diâmetro da conexão do equipamento entre as medidas apresentadas no prompt de comando e pressione **ENTER**.

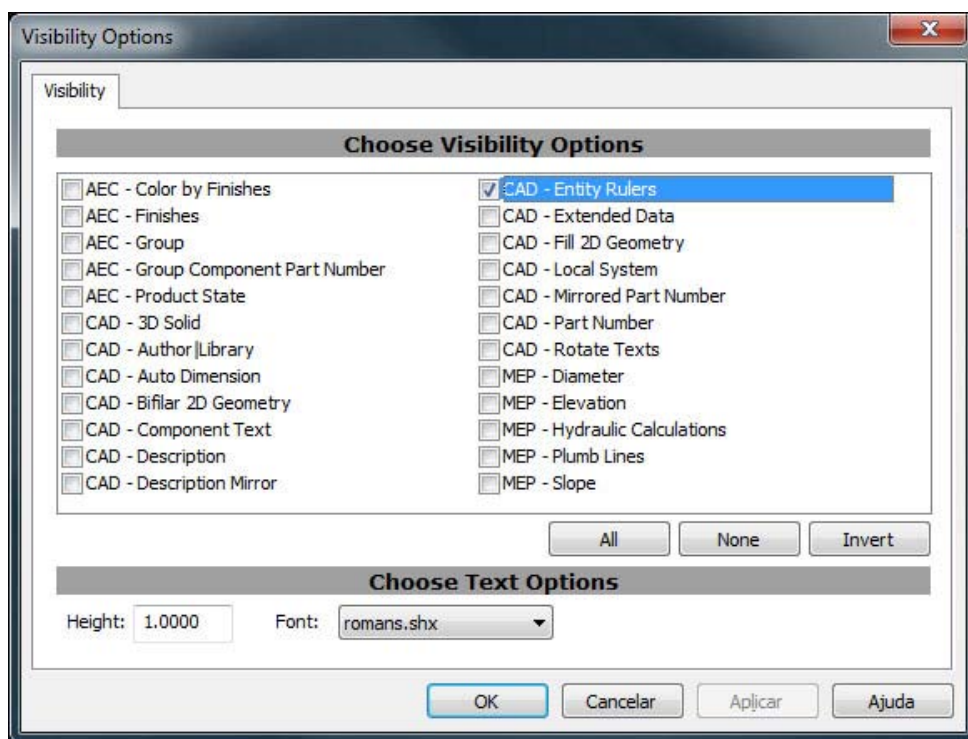
2. Será exibida a tela MEP Produtos com os equipamentos disponíveis de acordo com a linha e o diâmetro escolhidos.

3. Escolha um item e clique duas vezes sobre a peça. É possível inserir o equipamento com um clique em qualquer local da área de trabalho ou digitar o ponto de inserção no prompt de comando.

Como inverter o fluxo

A opção CAD - Entinty Rulers deve estar habilitada que seja possível inverter o fluxo.

1 Acesse a aba **ofcdesk Extras** e clique no ícone **Visibility**.

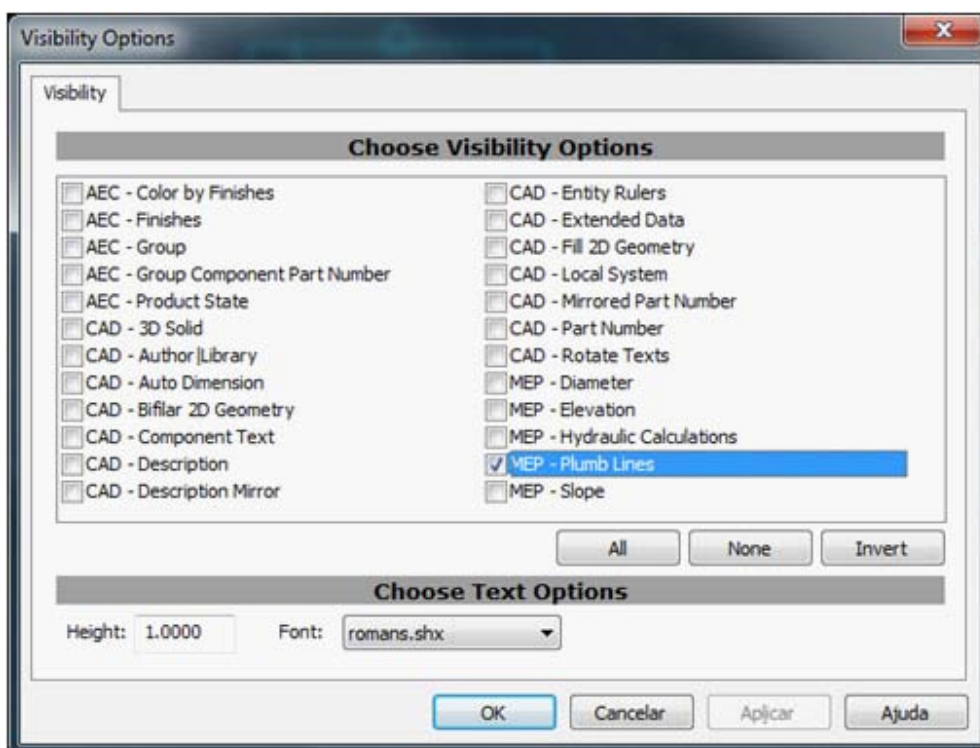
2 Marque a opção **CAD - Entity Rulers.**

3 Em seguida, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Rev. Flow** (Inverter fluxo).

4 Selecione uma ou mais tubulações e pressione **ENTER** para inverter o fluxo.

Como criar uma prumada

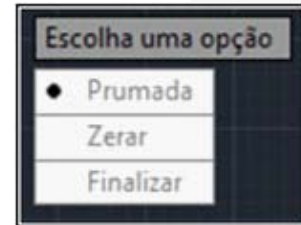
A opção MEP – Plumb Lines deve estar habilitada para que seja possível visualizar as prumadas.

1 Acesse a aba **ofcdesk Extras** e clique no ícone **Visibility.**

2 Marque a opção **MEP – Plumb Lines**.

3 Em seguida, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Plumb Line** (prumada).

4 Selecione uma das opções exibidas: **Prumada** (adicionar uma ou mais prumadas), **zerar** (zerar o contador de prumadas utilizado para criar um nome-padrão que poderá ser editado posteriormente) ou **Finalizar** (para sair do comando).

5 Se optar por **Prumada**, selecione uma ou mais tubulações e pressione **ENTER**.

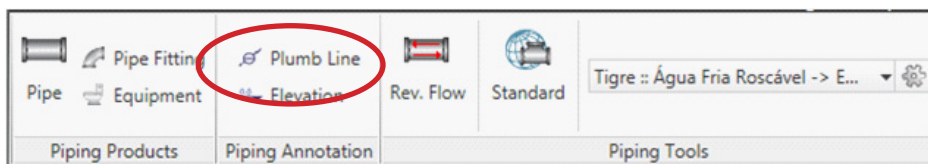
6 Escolha o tipo de prumada desejado: **Passa, Sobe ou Desce**. A prumada será adicionada automaticamente com um nome padrão que pode ser editado.

7 Se optar por **Zerar**, será exibida uma janela solicitando a confirmação da ação de zerar o contador. Clique sim, não ou cancelar.

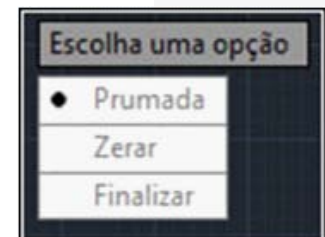
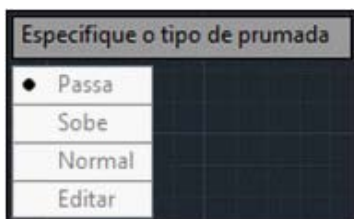
Como editar uma prumada

A opção **MEP – Plumb Lines** deve estar habilitada para que seja possível visualizar as prumadas.

1 Acesse a aba **ofcdesk Extras** e clique no ícone **Visibility**.

2 Marque a opção **MEP – Plumb Lines.**

3 Em seguida, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Plumb Line** (prumada).

4 Escolha a opção **Prumada**. e selecione uma tubulação que já tenha sido definida como prumada anteriormente e pressione **ENTER**.

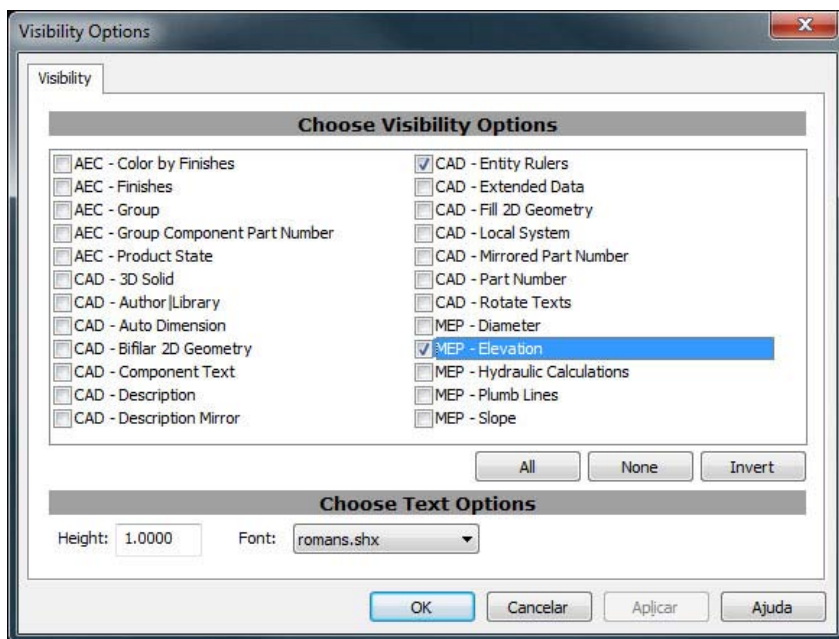
5 Selecione a opção **Editar.**

6 Digite o nome da prumada e pressione **ENTER**, depois digite o diâmetro e pressione **ENTER**.

Os textos presentes na representação da prumada serão atualizados.

Como adicionar elevação

A opção MEP – Elevation deve estar habilitada para que seja possível visualizar as elevações.

1 Acesse a aba **ofcdesk Extras** e clique no ícone **Visibility**.

2 Marque a opção **MEP – Elevation**.

3 Em seguida, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Elevation** (elevação).

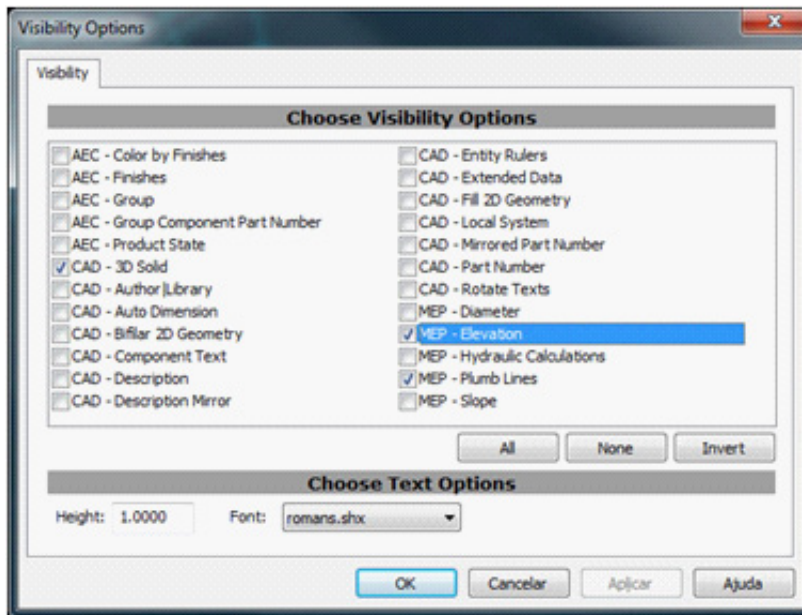
4 Selecione uma conexão ou equipamento e pressione **ENTER**.

5 Digite o valor da elevação, pressione **ENTER** e a elevação será exibida.

Como editar uma elevação

A opção MEP – Elevation deve estar habilitada para que seja possível visualizar as elevações.

1 Acesse a aba **ofcdesk Extras** e clique no ícone **Visibility.**

2 Marque a opção **MEP – Elevation**.

3 Em seguida, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Elevation** (elevação).

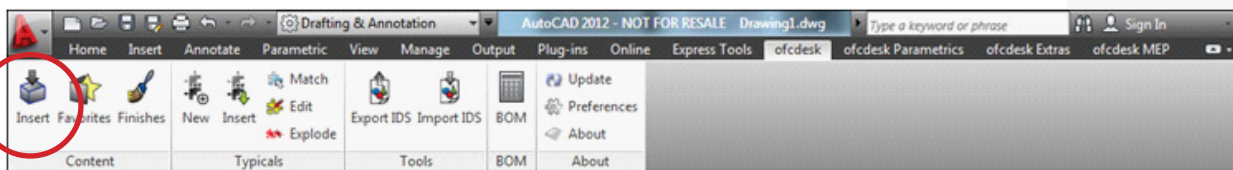
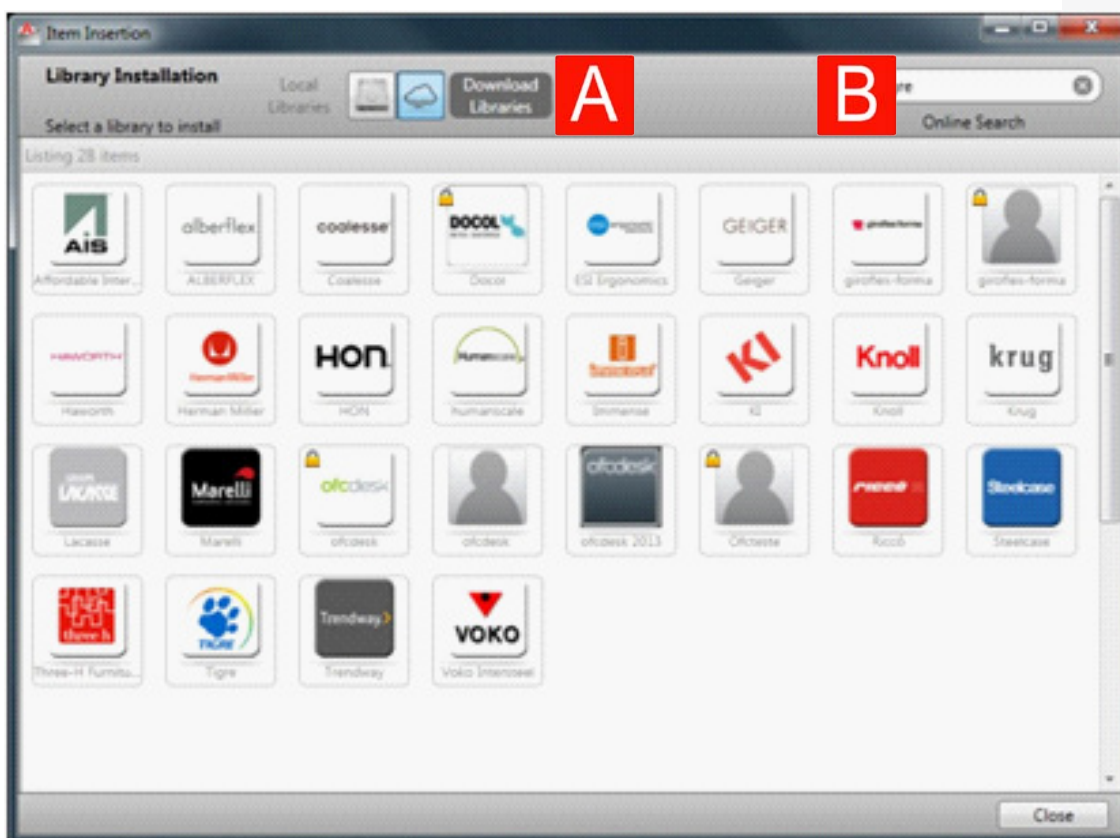
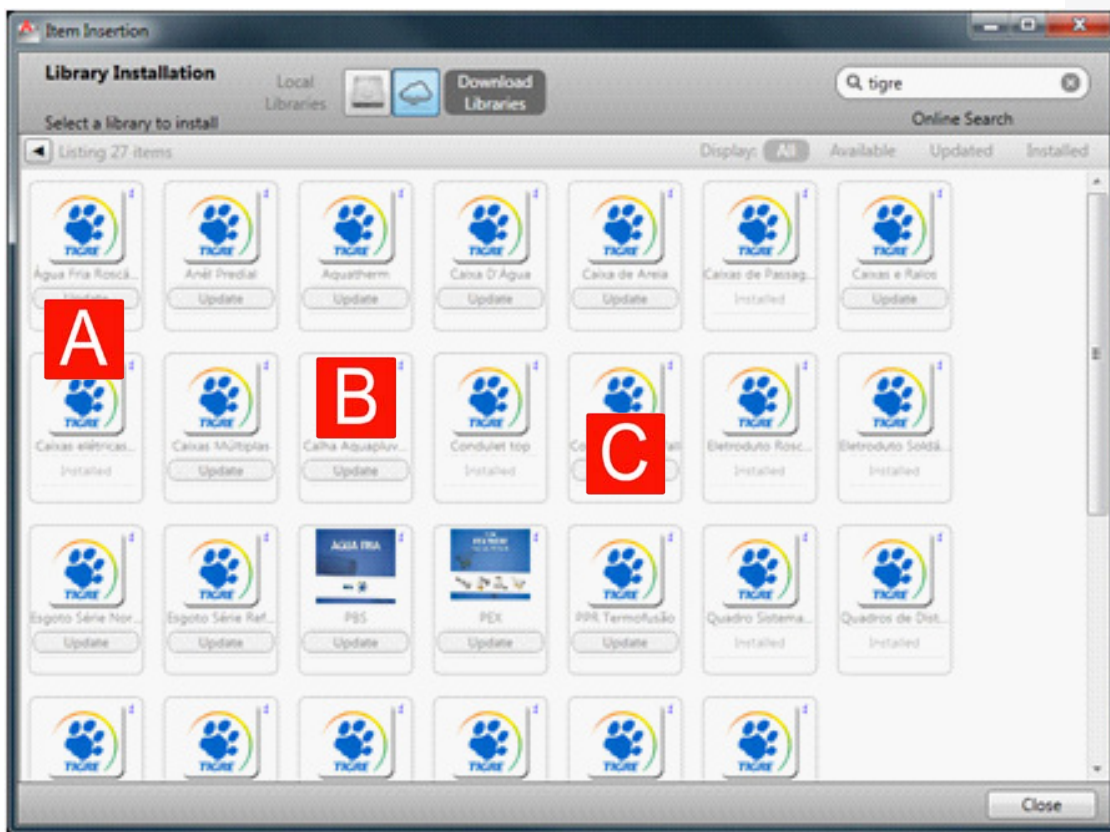
4 Selecione uma conexão ou equipamento que já possui elevação definida e pressione **ENTER**.

5 Escolha uma das opções: **Editar, Normal e Finalizar**. A primeira efetua a edição do valor da elevação; a segunda torna o item selecionado normal novamente, retirando a exibição da elevação e a terceira finaliza.

6 Escolha **Editar**, digite um novo valor de elevação e pressione **ENTER**. Após digite um novo valor para o texto de abreviatura da elevação e pressione **ENTER**.
Os textos da elevação serão atualizados.

Download e instalação de bibliotecas

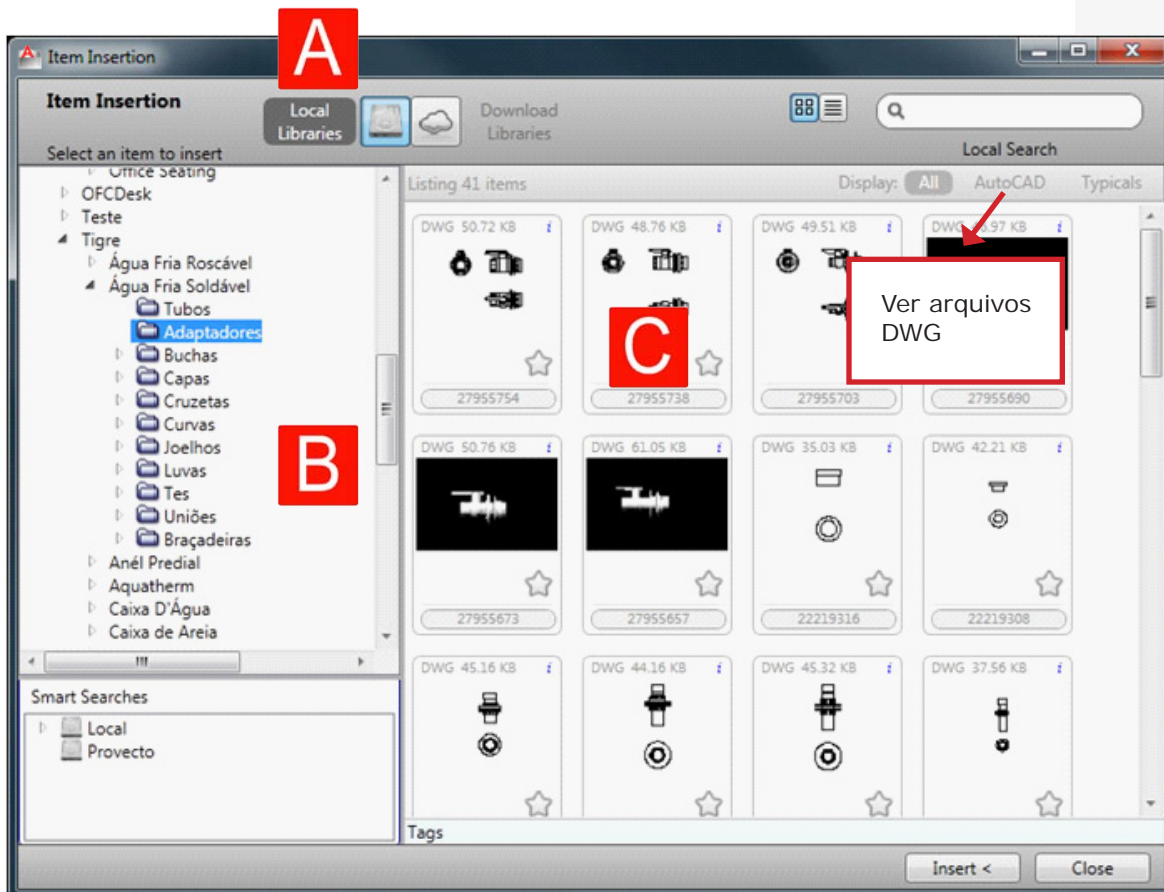
Para desenhar com o **TigreCAD®** é necessário ter instaladas bibliotecas de itens. O **ofcdesk idc** permite baixar bibliotecas de maneira fácil.

1 No AutoCAD®, acesse a aba **ofcdesk** e clique no ícone **Insert** (inserir).

2 Clique em **Download Libraries** – baixar bibliotecas **(a)**. Clique no logo do fabricante, digite o nome de uma biblioteca, um item ou fabricante no campo **Online Search** – busca on-line **(b)** e dê **ENTER**.

3 Clique sobre uma biblioteca e será iniciada a instalação automática **(a)**. Caso já tenha a biblioteca instalada e haja atualização, será exibida a mensagem **Update** (atualizar) embaixo da imagem que representa a biblioteca **(b)**. Para reinstalar uma biblioteca, clique na letra "I" localizada na parte superior direita da biblioteca **(c)**. Clique no sinal "+" e em **Reinstall** (reinstalar).

Importante: ao instalar o TigreCAD®, as bibliotecas disponíveis serão carregadas automaticamente. Verifique com frequência se há novas bibliotecas disponíveis na aba **ofcdesk**, em **Update** (Consulte a seção **Atualizações de bibliotecas** deste guia).

Inserção de itens

Ferramenta integrante do **ofcdesk idc** para detalhamento de peça.

1 Acesse a aba **ofcdesk** e clique no ícone **Insert** (inserir).

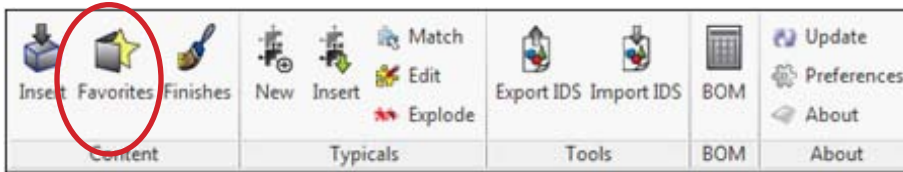
2 Clique em **Local Libraries** - bibliotecas locais – **(a)** e navegue pela lista das categorias de itens **(b)**. A lista pode expandir para múltiplas subcategorias de acordo com o tamanho da biblioteca.

3 Clique uma vez sobre o item e em **Insert** (inserir) ou clique duas vezes sobre o item para colocá-lo no projeto. Escolha o ponto de inserção e o ângulo de rotação.

4 Após inserir o item, a tela abrirá novamente permitindo que mais itens sejam inseridos. Pressione **ESC** para parar o processo de inserção.

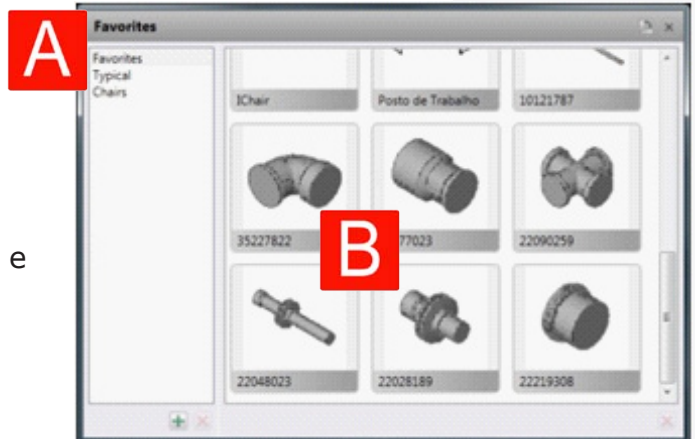
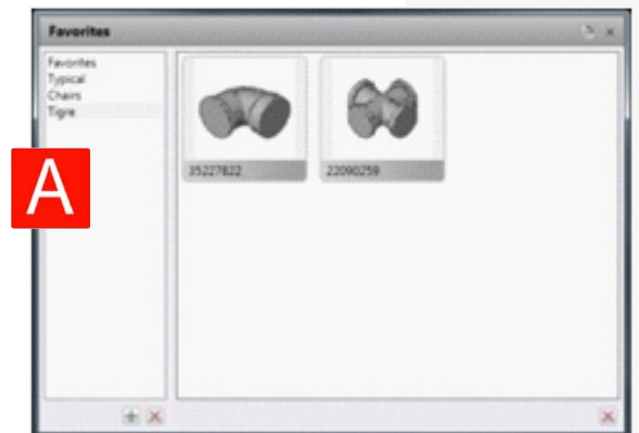
5 Clique sobre a estrela **(c)** e o item será adicionado automaticamente na sua lista de **Favorites** (favoritos).

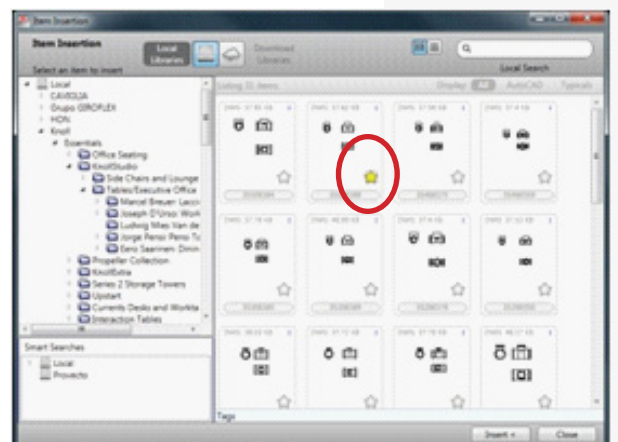
Como usar a ferramenta Favorites

Ferramenta integrante do **ofcdesk idc** para facilitar a busca de itens para detalhamento de peça.

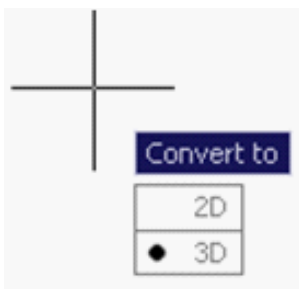
1 Para acessar a lista, clique no ícone **Favorites**.

2 Para inserir um item da lista no projeto, selecione a categoria **Favorites (a)**.

3 Clique duas vezes sobre o item **(b)**.

4 Especifique o ponto de inserção, o ângulo e clique no projeto.

Crie pastas segundo sua conveniência para ajudar na organização dos seus itens favoritos. Clique no sinal "+", em seguida, clique duas vezes sobre a nova pasta e nomeie **(a)**. Arraste o item de Favorites para dentro da nova pasta. Caso queira apagar, selecione a pasta e clique no sinal "-".

Como adicionar um item na lista Favorites

Acesse a aba **ofcdesk**, clique no ícone **Insert** (inserir) e clique na estrela para que o item seja automaticamente incluído na lista **Favorites**.

Como mudar a visualização da dimensão (2D/3D)

1 Mude a dimensão do desenho, acessando a aba **ofcdesk parametrics** e clicando no ícone 2D/3D.

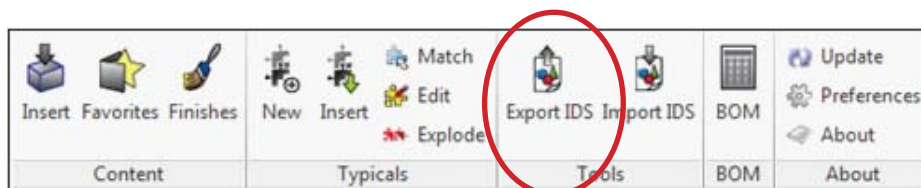
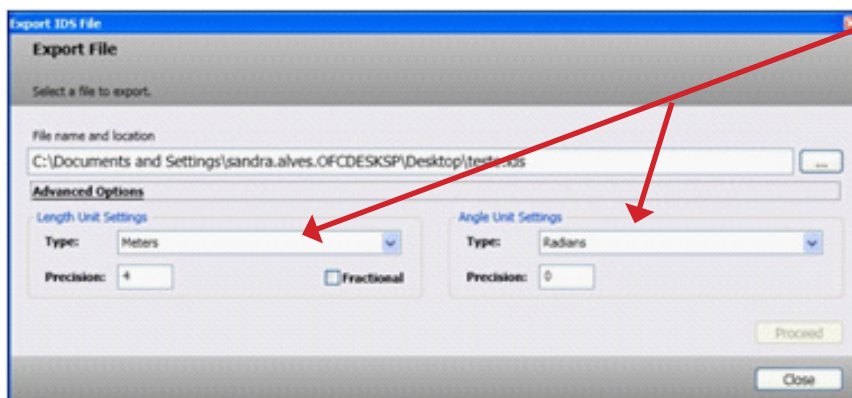
2 Selecione o item e escolha a visualização:

3 Pressione **ENTER** para deixar os itens selecionados na dimensão escolhida.

Como fazer a transição de projetos entre as plataformas AutoCAD®, Revit® e SketchUp™

O **ofcdesk idc** fornece uma ferramenta de exportação e importação de arquivo IDS. O IDS é uma extensão compatível com AutoCAD®, Revit® e SketchUp™.

Importante: esta ferramenta é parte integrante do software **ofcdesk idc** e após o período de avaliação de 30 dias, terá sua funcionalidade limitada.

Como exportar arquivos IDS

1 Se estiver trabalhando com o **AutoCAD®**, é possível salvar seu projeto com extensão .ids e exportá-lo. Clique no ícone **Export IDS** na aba **ofcdesk** e escolha onde quer salvar o projeto.

2 Clique em **Advanced Options** (opções avançadas).

Configure as unidades de acordo com o projeto em execução.

3 Clique em **Proceed** (continuar).

4 Depois, dentro do Revit® ou do SketchUp™, clique no ícone **Import IDS** do **ofcdesk idc** para importar o arquivo IDS.

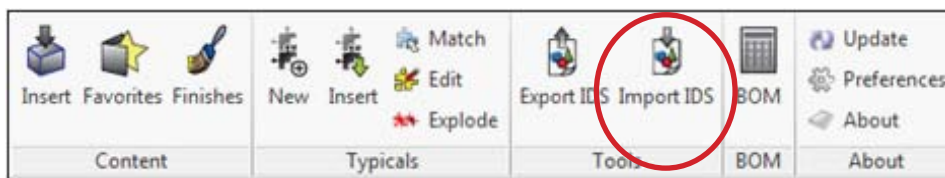
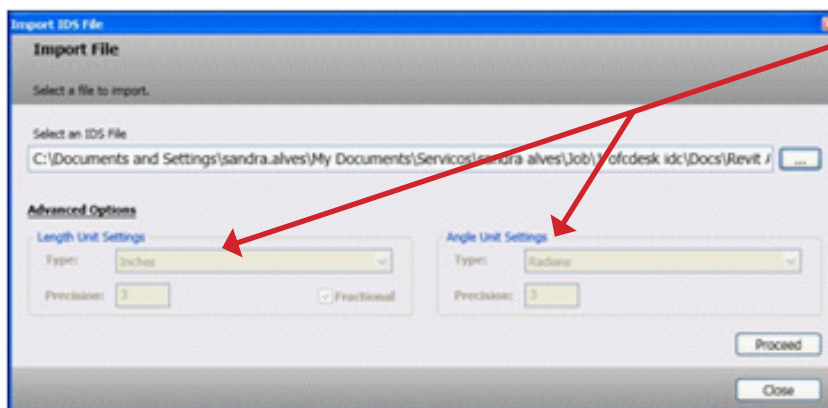
As informações de unidade escolhidas são armazenadas no arquivo IDS. É importante considerar a escala e unidades dos blocos DWG originais para que não haja incoerência de unidades na exportação.

Caso não tenha instalada a biblioteca que contenha os itens do arquivo .ids a serem importados no seu computador, será feito o download automático no momento da importação.

Como importar arquivos IDS

Importante: esta ferramenta é parte integrante do software **ofcdesk idc** e após o período de avaliação de 30 dias, terá sua funcionalidade limitada.

1 Também é possível fazer o processo inverso. Prepare o projeto no Revit® ou no SketchUp™, clique no ícone **Export IDS** da barra de ferramentas do **ofcdesk idc** e salve com extensão .ids para exportar o arquivo.

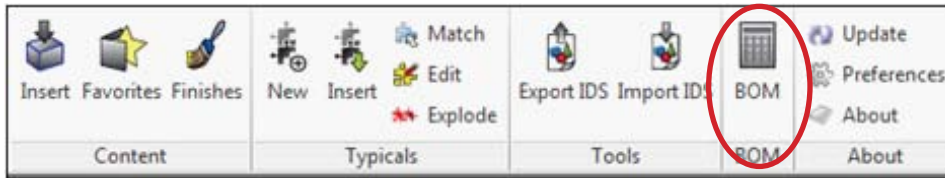
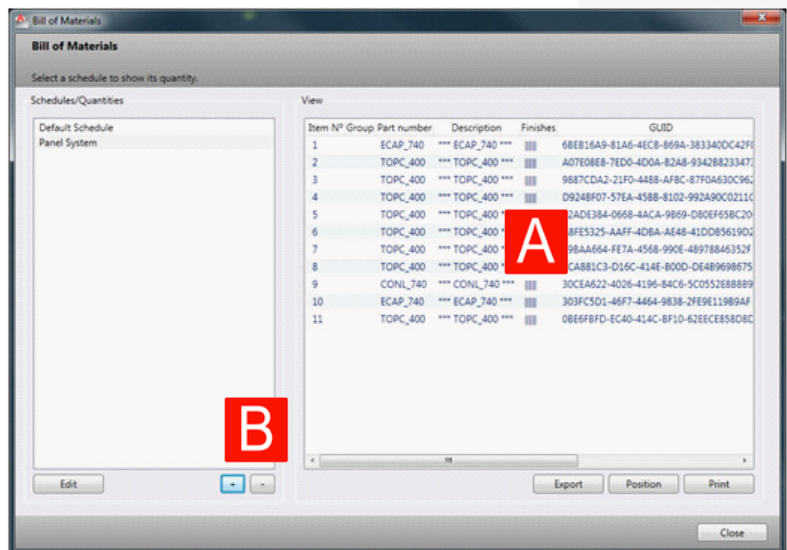
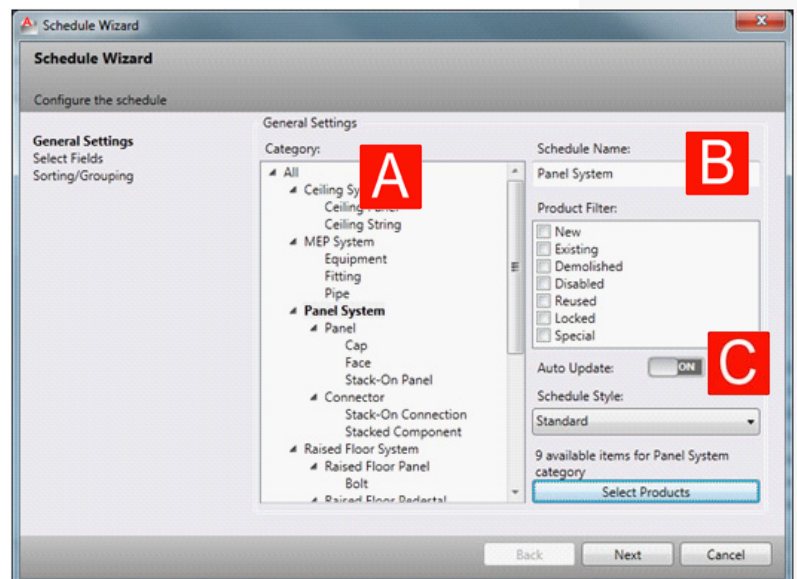
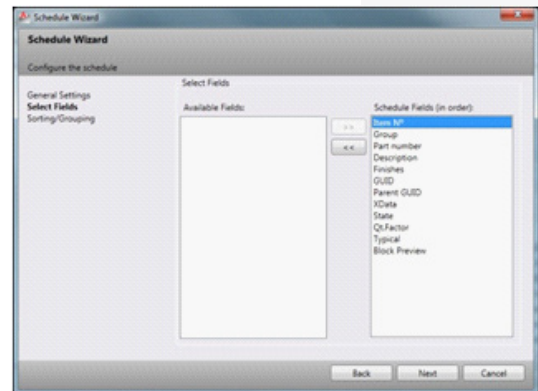
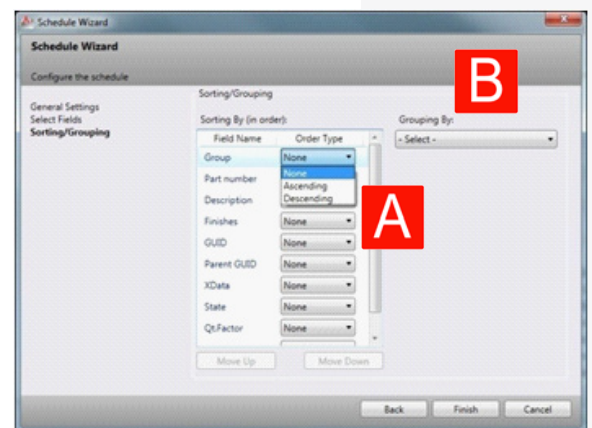
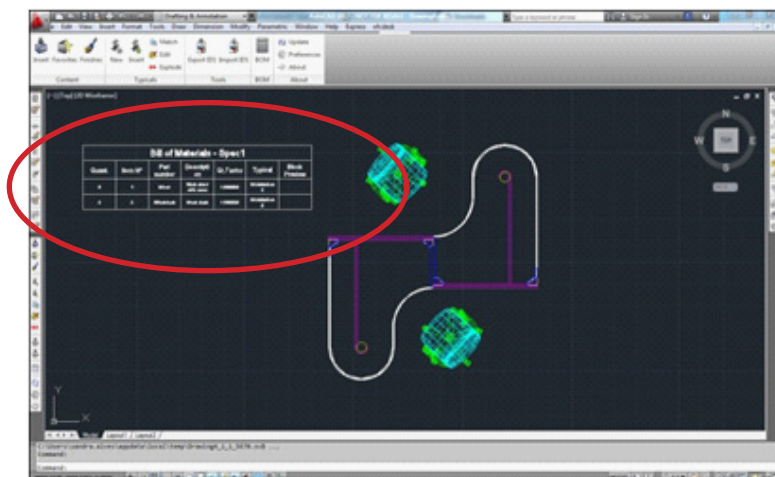
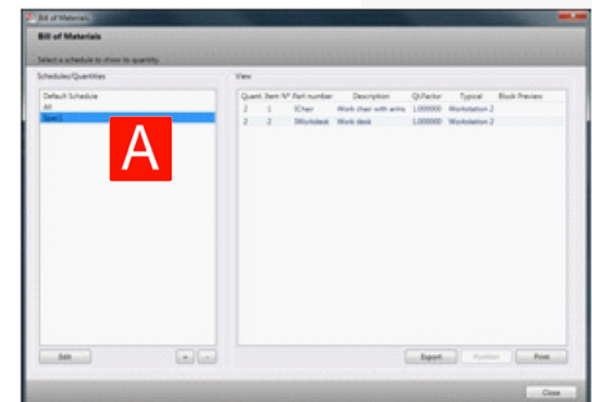
2 No AutoCAD®, clique no ícone **Import IDS** na aba **ofcdesk** para importar o arquivo .ids.

3 Selecione o arquivo IDS e clique em **Open** (abrir).

4 Clique em **Proceed** (continuar).

Importante: para que seja possível a transição dos arquivos IDS, é necessário ter instalado o **ofcdesk idc Pro** em todas as plataformas (AutoCAD®, Revit® e SketchUp™). E apenas os itens que fazem parte das bibliotecas podem ser importados ou exportados.

Como criar quantitativo

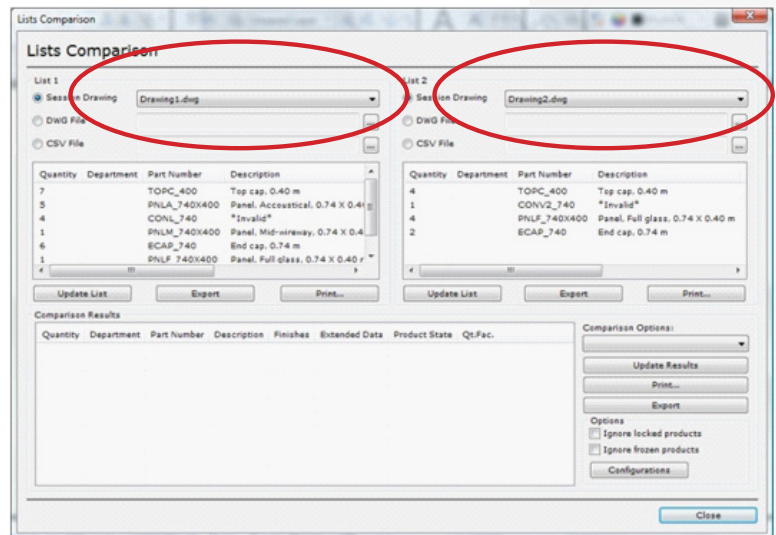
Importante: esta ferramenta é parte do software **ofcdesk idc** e após o período de avaliação de 30 dias, terá sua funcionalidade limitada.

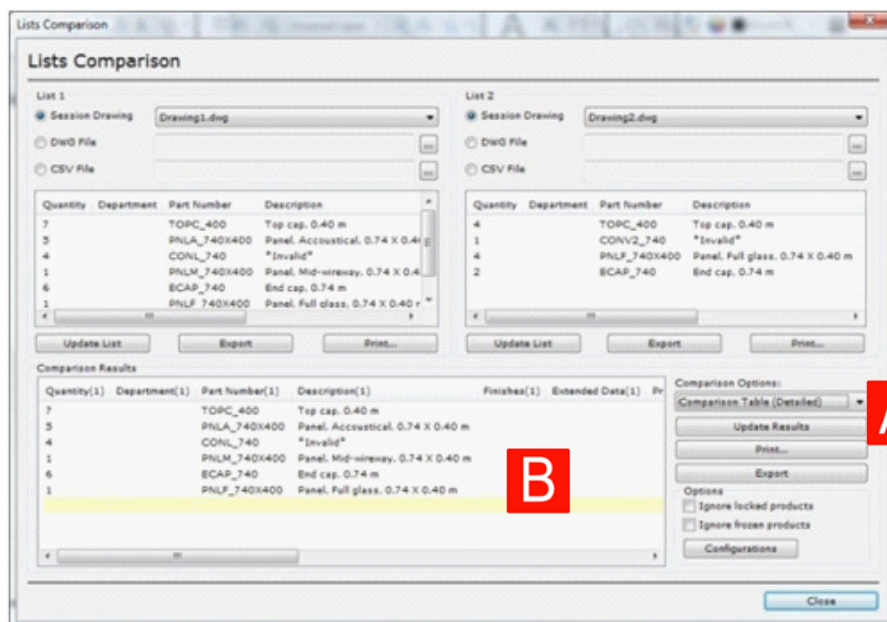
Crie uma lista dos componentes, subcomponentes, peças e quantidade de todos os itens utilizados no projeto.

1 Na aba **ofcdesk**, clique no ícone **BOM** (quantitativo).

2 Veja uma lista de materiais completa **(a)** ou clique no sinal de "+" para configurar os filtros **(b)**.

3 Selecione uma categoria **(a)**, atribua um nome **(b)**, ative ON/OFF (ligar/desligar) para atualização automática **(c)** e clique em **NEXT** (seguinte).

4 Selecione os campos a serem exibidos na tabela e clique em **Next** (seguinte).

5 Ordene a coluna conforme às suas necessidades. Selecione Ascending para mover o campo para cima ou Descending para mover o campo para baixo **(a)**. Agrupe os itens por **rule** (regras), **part number** (código), **finish** (acabamento) etc. **(b)**. Clique em **Finish** (finalizar).

6 Clique na tabela **(a)** e em **Position** para posicionar a tabela no projeto.

Como comparar quantitativos

Com esta ferramenta fica muito fácil comparar dois projetos e seus quantitativos. É um recurso conveniente em casos de remanejamentos.

1 Acesse a aba **ofcdesk extras** e clique no ícone **BOM Comparison** (comparação de quantitativos).

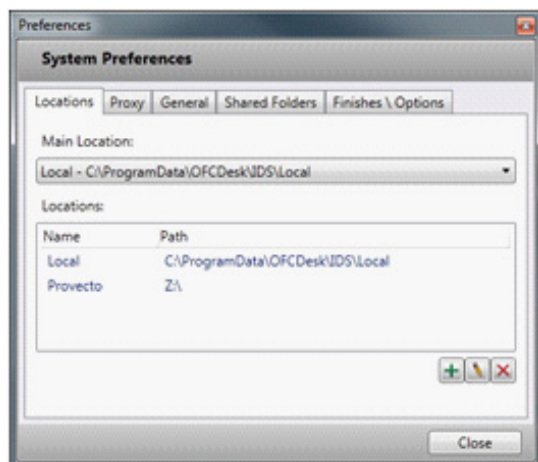
2 Selecione dois desenhos dos seus arquivos.

3 Selecione entre as opções de comparação **(a)**: Lista 1 menos Lista 2; Lista 2 menos Lista 1; Encontrado nas duas listas; Tabela de comparação (simples) ou Tabela de comparação (detalhado).

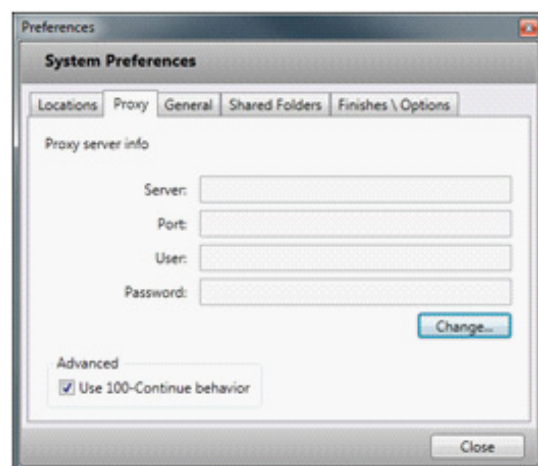
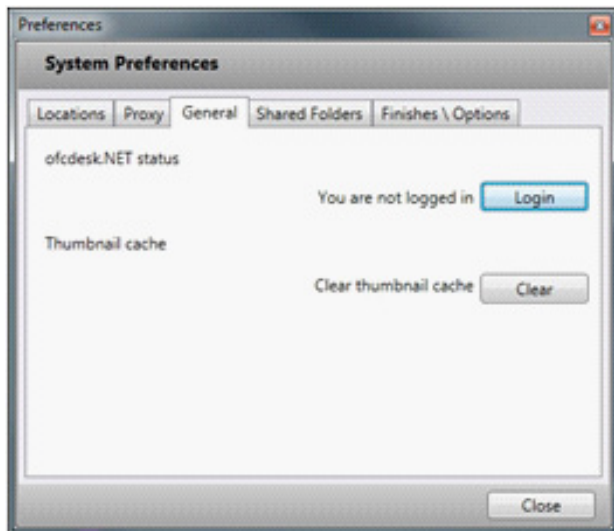
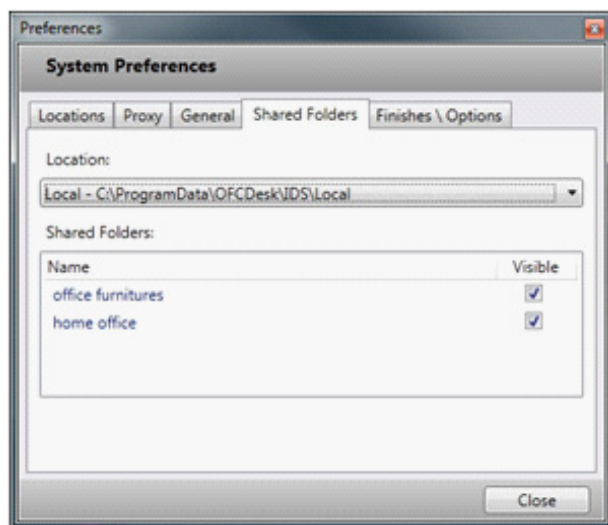
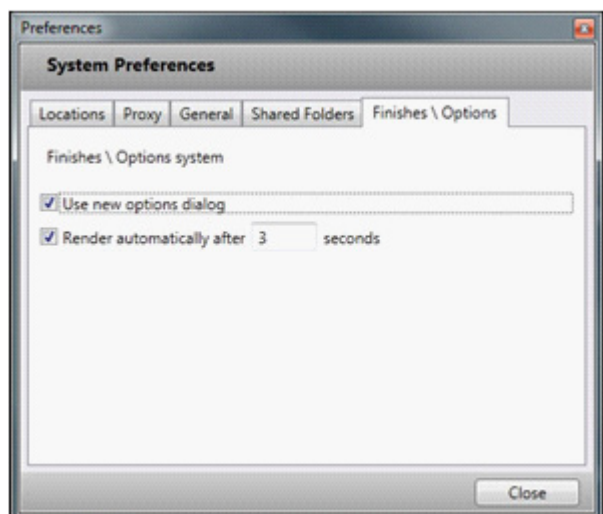
4 Verifique o resultado da comparação **(b)**.

É possível exportar o resultado da comparação para uma planilha, clicando em **Export.**

Como configurar preferências

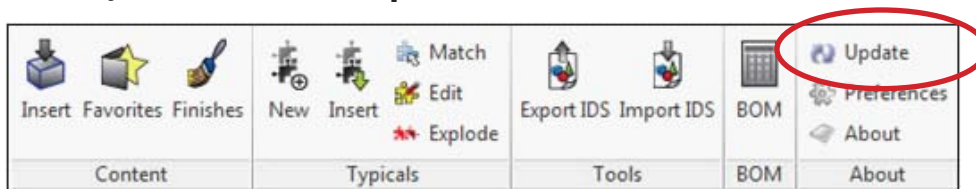
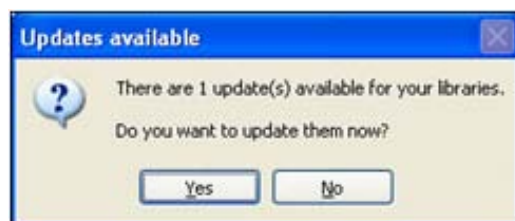
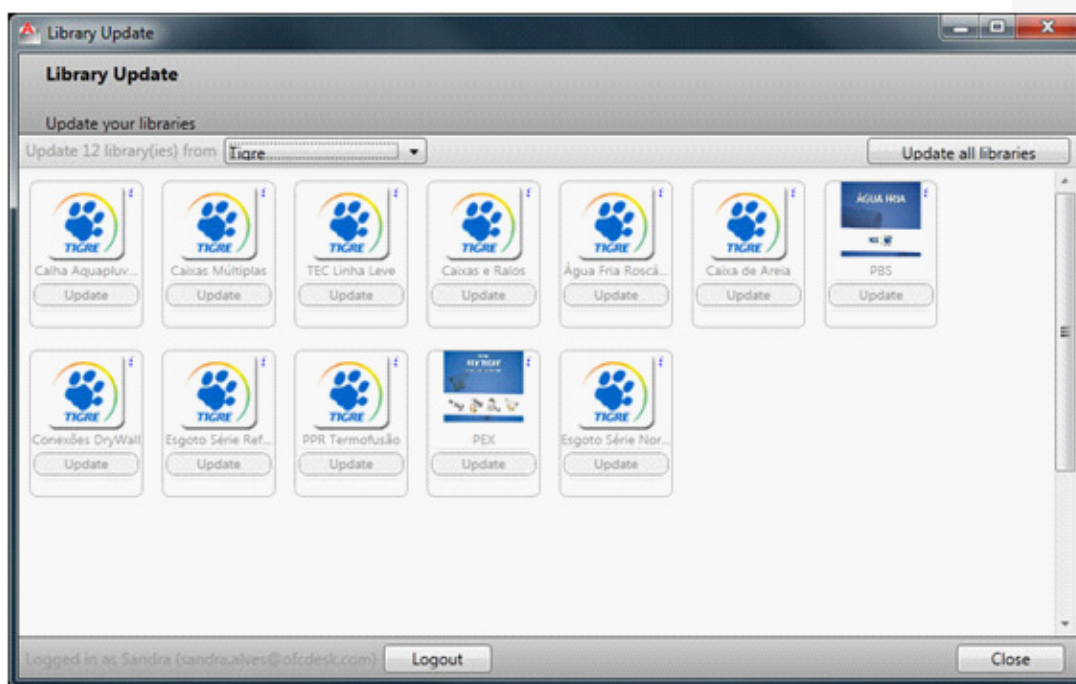
Atenção! Recomenda-se que as modificações das configurações em Preferences (preferências) sejam realizadas somente por usuários avançados.

1 Acesse a aba **ofcdesk** e clique em **Preferences** (preferências).

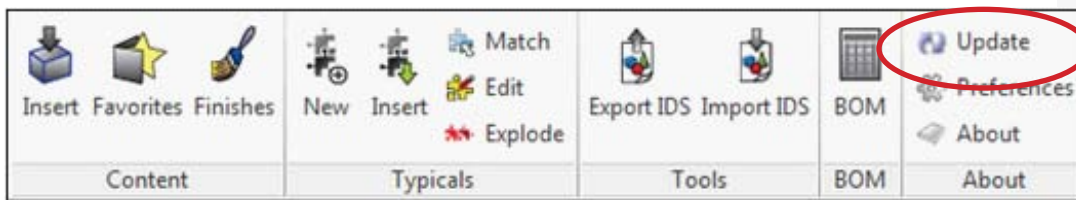
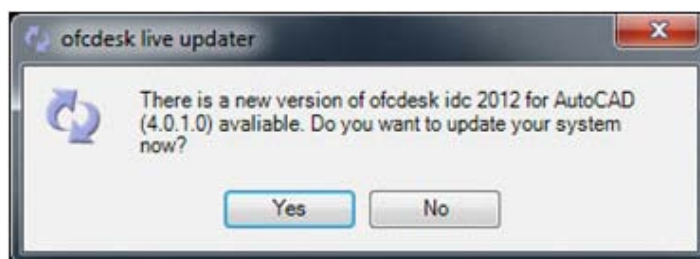
Será exibida uma tela com as abas **Locations** (locais), **Proxy, General** (geral), **Shared Folders** (pastas compartilhadas) e **Finishes/Options** (acabamentos/opções).

Use a aba **Locations** para verificar onde as bibliotecas são armazenadas.

A localização é importante, pois, será empregada pelo **ofcdesk idc** na busca dos blocos de itens que o usuário tenha criado dentro da base de dados e que serão inseridos no projeto.

Use a aba **Proxy** para ajustar as configurações do servidor Proxy.

Use a aba **General** para acessar a ofcdesk.NET e limpar o cachê de thumbnail.

Use a aba **Shared Folders** para verificar a location onde as pastas compartilhadas estão localizadas e deixá-las visíveis ou não.

Use a aba **Finishes/Options** para controlar quais telas de acabamento serão exibidas e controlar o intervalo automático do render.

Atualizações de bibliotecas

Uma mensagem avisando das atualizações disponíveis será exibida assim que o programa for iniciado, uma vez ao dia. Porém é possível verificar se há atualizações clicando em **Update** na aba **ofcdesk**.

1 Clique em **Yes** (sim) para iniciar o processo de atualização de bibliotecas.

2 Na tela, clique sobre uma biblioteca para atualizá-la ou clique em **Update all libraries** para atualizar todas as bibliotecas que possuam atualização disponível.

Importante! É necessário estar conectado à Internet e ter uma conta ofcdesk.NET para atualizar as bibliotecas. Para acessar sua conta ofcdesk.NET, clique em Login e digite seu e-mail e senha.

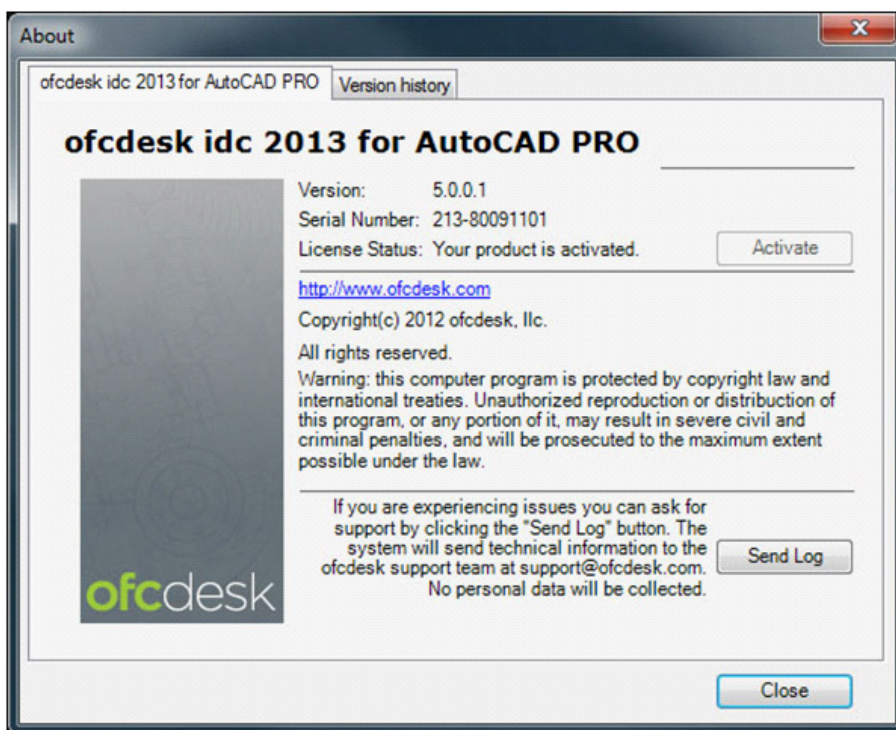
Atualização do ofcdesk idc e TigreCAD®

Uma mensagem avisando de atualizações disponíveis para o software será exibida assim que o programa for iniciado, uma vez ao dia. Porém é possível verificar se há atualizações clicando em **Update** na aba **ofcdesk**.

1 Clique em **Yes** (sim) para iniciar o processo de atualização do software.

2 Será exibido o assistente de instalação informando qual é a nova versão do software. Clique em **Install** (instalar) e siga as instruções que serão exibidas na tela.

3 Após finalizar a atualização, reinicie o computador e o programa CAD para concluir o processo.

Sobre o ofcdesk idc e suporte

Consulte informações sobre o **ofcdesk idc** como a versão e o Serial Number.

1 Clique em **About** (sobre) na aba **ofcdesk**.

E caso esteja enfrentando algum problema técnico, clique em **Send Log** (enviar log).

A equipe de suporte enviará um e-mail com a solução.

Apêndice A

Atalhos para o prompt de comando

2D3D	Comando para alterar entre 2D e 3D
BOM	Comando para criar um quantitativo
BOMC	Comando para comparar quantitativos
DB	Comando para buscar itens
EVV	Comando para exibir informações e regras do item selecionado
FAV	Comando para acessar a lista de favoritos
IDSEXPORT	Comando para exportar arquivos IDS
IDSIMPORT	Comando para importar arquivos IDS
INFO	Comando para verificar informações sobre o ofcdesk idc
INS	Comando para inserir itens das categorias
OFCD	Comando para abrir a busca de bibliotecas
OFCMENU	Comando para exibir as barras de ferramentas do ofcdesk idc
OFCPIPE	Comando para inserir tubulação
OFCPIPEEQUI	Comando para inserir um equipamento
OFCPIPEFIT	Comando para inserir conexão
OFCPIPERFLOW	Comando para inverter o fluxo
OFCSPIPE	Comando para gerenciar o estilo de tubulação
OFCSTANDARD	Comando para validação
OFCUPD	Comando para verificar se há atualizações
PREF	Comando para modificar as configurações ou preferências
VISIB	Comando para visualizar informações e regras de itens

Entre em contato conosco

Ajude-nos a aprimorar nossos recursos para melhor servi-lo, envie seus comentários e sugestões a respeito dos produtos ofcdesk para feedback@ofcdesk.com.

Para mais informações sobre o **TigreCAD®**, o **ofcdesk idc** e outros produtos **ofcdesk,** envie e-mail para: **info@ofcdesk.com.**

Obtenha suporte técnico e dicas sobre o **TigreCAD®**, o **ofcdesk idc** e outros produtos **ofcdesk** no site **www.ofcdesk.com.br** ou pelo fórum em **forum.ofcdesk.com.**